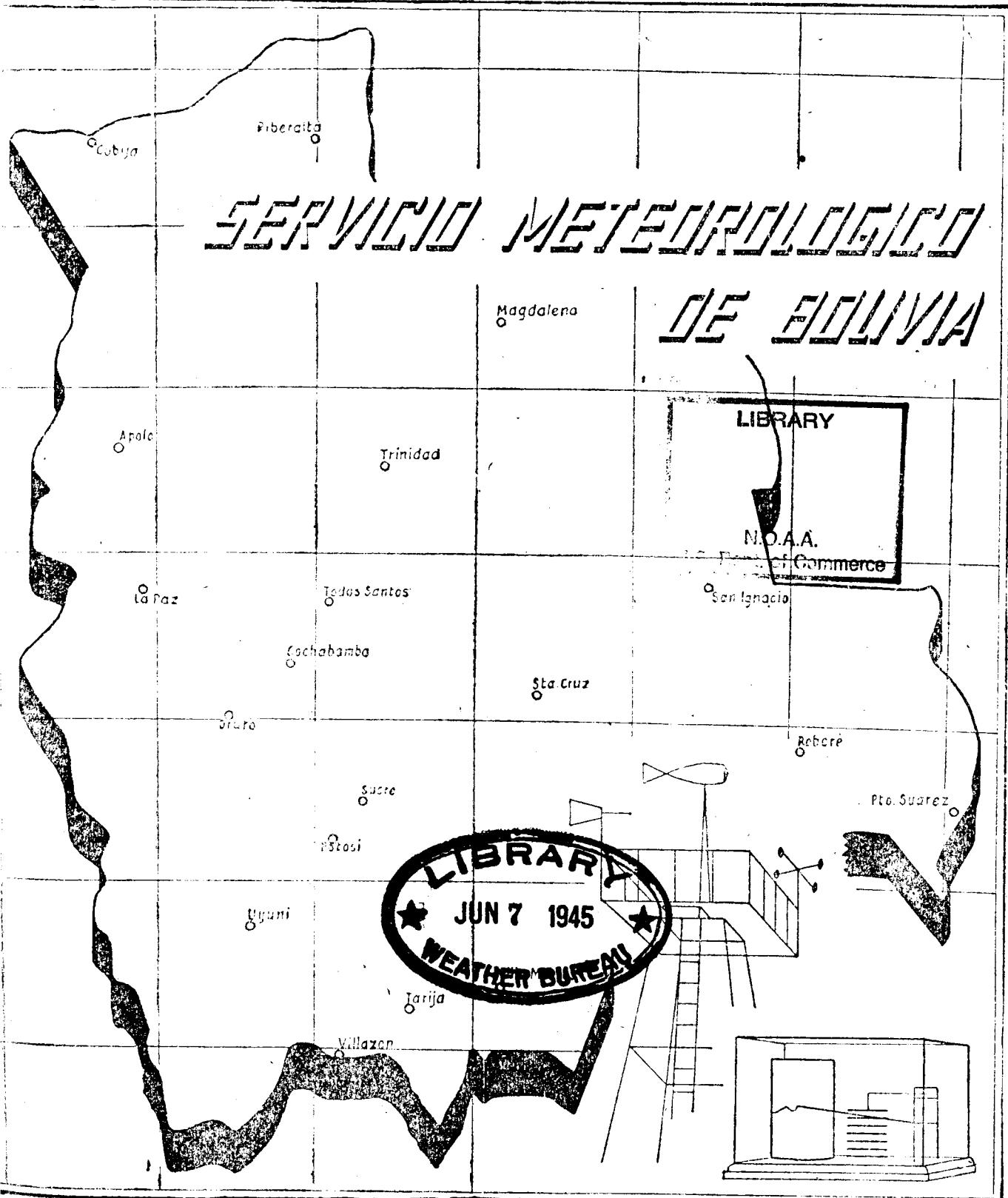




QC  
988  
B6  
B65  
no. 33  
1944  
Dec.

# BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO

## SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA



LA PAZ 1944

Es una edición del Servicio Meteorológico de Bolivia (Sección Publicaciones)

**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

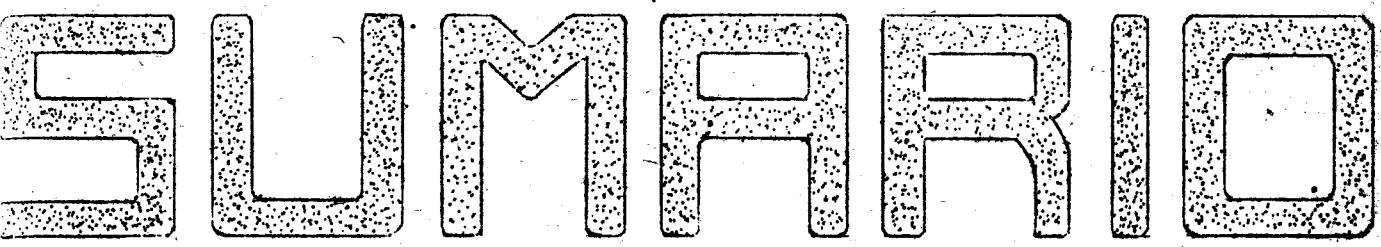
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y COLONIZACION.



DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

No. 33 - DICIEMBRE DE 1944.

-----

Boletín Mensual.

Cartas de Movimientos de los Frentes.

Resumen Mensual de Temperaturas.

Resumen Mensual de Precipitación.

Carta de Isotermas.

Carta Total de Precipitación.

Carta de Días de Lluvia.

Carta de Humedad.



Resumen Anual de Temperaturas

Resumen Anual de Precipitación

Carta Anual de Isotermas

Carta Anual de Precipitación

-----

"Escribanos usted una carta, dandonos su opinión imparcial acerca de esta publicación, relatando sus experiencias y sus cuestiones de interés científico para utilidad general". SE RUEGA EL CANJE.

Dirigirse: Dirección General de Meteorología.

Edificio de la Caja de Pensiones y Jubilaciones  
Ferroviarias, 6º Piso.  
LA PAZ-BOLIVIA.

ES UNA EDICION DE LA DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA.

Correspondiente al mes de Diciembre de 1944.

Estado General del Tiempo en Bolivia.

El día 1º se halla Bolivia con un frente frío a lo largo de Apolo, Santa Cruz y San Ignacio, dominando al sur de este frente, aire polar continental temperado y cielos nubosos a cubiertos con algunas precipitaciones. El resto del país permanece con aire tropical y régimen de buen tiempo.

Avanza, el día 3, el frente frío hacia el Norte terminando por invadir el aire polar todos los Departamentos. Este aire comienza rápidamente su transición en tropical. Los cielos mejoran rápidamente, hallándose poco nubosos e despejados.

Aire tropical continental impresa en el país durante los días 4, 5, 6, y 7. Los cielos se hallan despejados a poco nubosos, dominando los vientos flojos en dirección Norte y manteniéndose la temperatura ligeramente superior a la normal.

El día 8 se acentúa un régimen de baja en las regiones Sur Orientales, dando lugar a una débil formación frontal que alcanza el Sur del territorio y produce aumento en la nubosidad y precipitaciones moderadas en las estaciones de esta zona. El frente frío se intensifica los días 9 y 10 avanzando hacia el Norte y terminando por aportar a la totalidad de las estaciones del país masas de aire polar continental temperado. El paso del frente origina cielos nubosos a cubiertos con precipitaciones moderadas a lo largo del mismo. Los vientos giran 180 grados, tornándose moderados del Sur y la temperatura desciende 4 a 6 grados. Sobre el Altiplano reina, así mismo, mal tiempo con lluvias y lloviznas, que son nieve en las alturas.

Faltan datos, de los días 11, 12, 13 y 14.

El día 15 aparece todo el país dominado por masas de aire tropical continental con régimen de bajas presiones y cielos algo nubosos a semi-cubiertos. Los vientos soplan flojos a moderados de dirección Norte y la temperatura se halla superior a la normal. Al Sur del territorio y Norte de Argentina se presenta un frente frío que avanza rápidamente hacia el Norte acompañado de una dorsal anclónica de regular intensidad.

Entra este frente el día 16, en nuestro territorio, aportando aire polar y produciendo lluvias y lloviznas en su paso. Termina por desaparecer del país hacia el Norte el día 17 hallándose todo el territorio ocupado por aire polar marítimo. Los cielos son cubiertos con predominio de los vientos flojos en dirección Sur. La temperatura ha descendido 6 grados, manteniéndose inferior a la normal. Esta situación sigue muy semejante durante todo el día 18.

El día 19 el aire polar comienza su transición en tropical marítimo que termina en la tarde de este mismo día por dominar todo el país. Permanecen los cielos nubosos a cubiertos y los vientos se vuelven flojos de dirección Norte. El día 20 se intensifica el aporte de aire tropical hacia el Sur y en la tarde de este mismo día un frente frío entra en el territorio intensificándose de manera notable el día 21 en que se halla a lo largo de Apolo, Trinidad y Concepción. Al Sur del frente, los cielos son cubiertos produciéndose precipitaciones moderadas a fuertes. La discontinuidad en la dirección de los vientos y el salto en las temperaturas y tendencias, es característico.

Permanece el frente semi-estacionario durante los días 22 y 23, hallándose el país en condiciones semejantes a las descritas para el día 21. El día 24 un aporte mayor de aire polar empuja hacia el Norte del territorio el frente frío que termina por desaparecer en la tarde de este día del país. Este se encuentra totalmente dominado por aire polar, vientos flojos de dirección Sur y temperatura inferior a la normal. La misma situación es mantenida durante los días 25 y 26.

En la tarde del día 26 el aire polar comienza su transición en tropical que se presenta claramente definido en la mañana del 27. Sigue ésta situación por los días 28 y 29 en que permanece el país con masas de aire tropical continental temperado y cielos algo nubosos a semi-cubiertos con vientos flojos de dirección Norte y temperaturas normales o ligeramente superiores a la normal.

El día 30 un frente frío no bien definido hace su entrada en el territorio con aporte de aire polar continental. Este frente termina por desparecer (frontólisis) en las proximidades de Santa Cruz en la tarde del día 30. Acaba el mes con dominio total de aire tropical continental, vientos flojos del Norte y temperaturas superiores a la normal. Reina buen tiempo en general con cielo despejado o poco nuboso.

#### ANTICICLONES.

El movimiento anticiclónico ha sido débil durante el presente mes apesar de que el movimiento frontal ha sido intenso. Los aportes de aire polar venían acompañados de débiles dorsales anticiclónicas que no llegaban a dominar la totalidad del territorio y sólo influían las regiones Sur Orientales. No obstante, los vientos de este tipo, han soplado con algunas frecuencia, aunque de fuerza débil.

#### CICLONES.

El dominio ciclónico ha sido más marcado en el presente mes que en los anteriores, habiendo alcanzado a nuestro país centros ciclónicos de regular intensidad los días 7, 8, 16 y 22. Como consecuencia la circulación superficial predominante ha sido de dirección Norte o Nor Oeste.

#### PRESIONES.

Las presiones se han mantenido inferiores a la normal en todo el territorio.

#### TEMPERATURAS.

Las isotermas del presente mes accusan un aumento con relación a las del mismo mes de los años 43 y 42. Este aumento es más marcado en las Regiones Orientales que en el Altiplano, aunque también en esta zona es notorio.

Siguen las isotermas paralelas a nuestro sistema orográfico, viendo a ocupar la de 15 grados la trayectoria antes señalada por la de 12° y que delimitaba a nuestra Zona Altiplánica.

Los Valles se hallan comprendidos entre esta y la isoterma de 21 grados en vez de la de 18 que antes los definía, señalándose temperaturas superiores a esta cifra para el resto del Oriente.

La isoterma de 27 grados delimita una amplia zona que comprende todo el Este de la República y cuyo curso se puede seguir con más de talles en el facsímil adjunto, de la carta correspondiente.

Un núcleo de 30 grados se halla al Sur Este del país comprendiendo las localidades de San Ignacio, San José, Roboré, Santa Ana y Puerto Suárez.

#### PRECIPITACIONES.

Al igual que las isotermas, las isoyetas accusan un aumento de la precipitación de este mes en relación con el mismo período de los años 43 y 42.

Por la carta adjunta al presente Boletín se puede ver que el Altiplano se halla en su extremo Central y Norte con precipitaciones superiores a 80 mm. y en el resto entre esta cifra y los 40 mm., con excepción del Salar de Uyuni que incluiría a esta localidad y Río Mularos.

Los Valles se hallan entre los 80 y 120 mm. de lluvia mensual, y el Oriente Norte con precipitaciones superiores a esta última cifra. Un núcleo de alta se presenta en el Noreste delimitado por la isoyeta de 300 mm. y que comprende a Magdalena, Cobija, Riberalta y Guayaramerín.

La Carta de días de lluvia señala así mismo un número mayor de fechas de precipitación en los núcleos, particularmente en los Valles y Altiplano.

#### HUMEDAD.

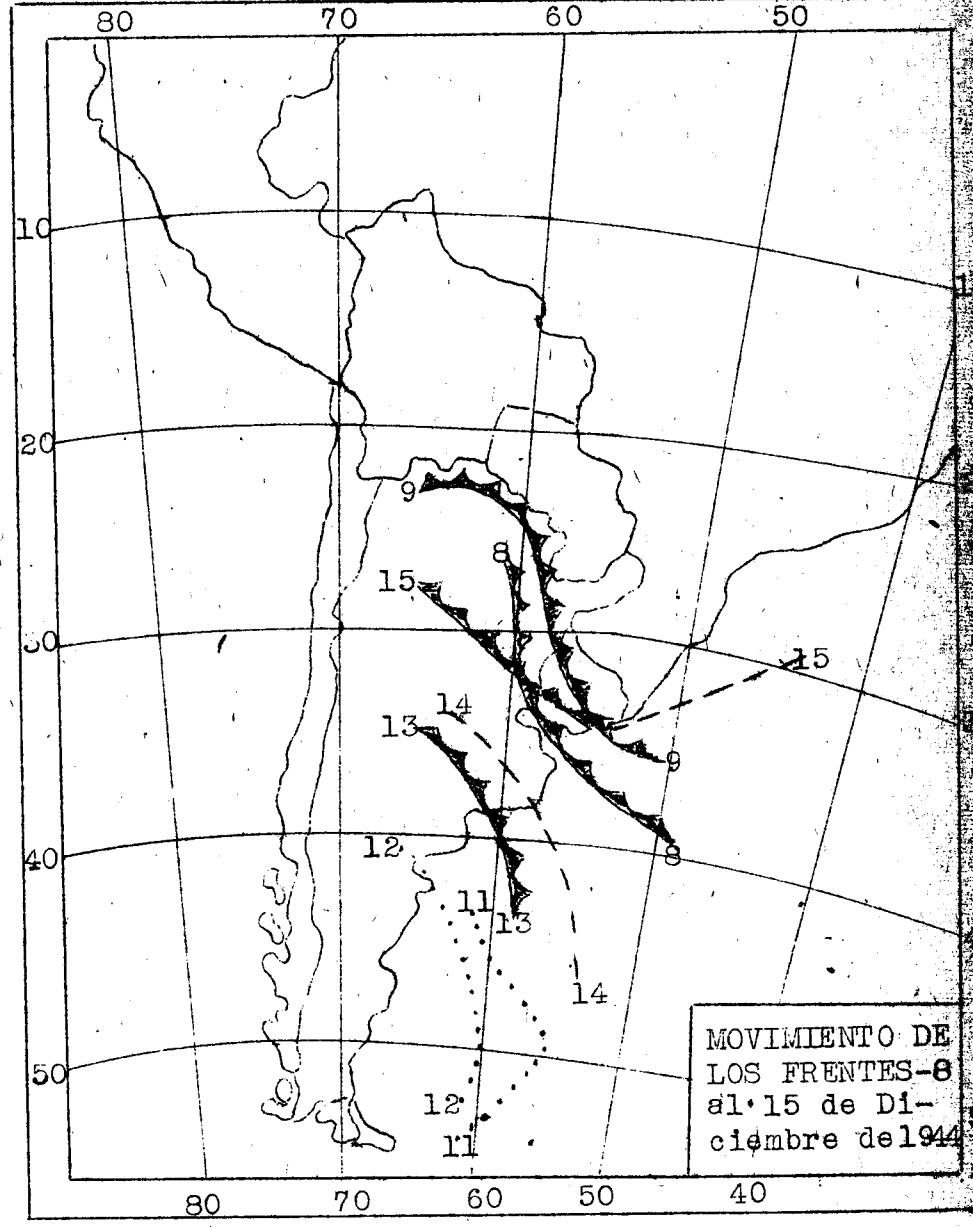
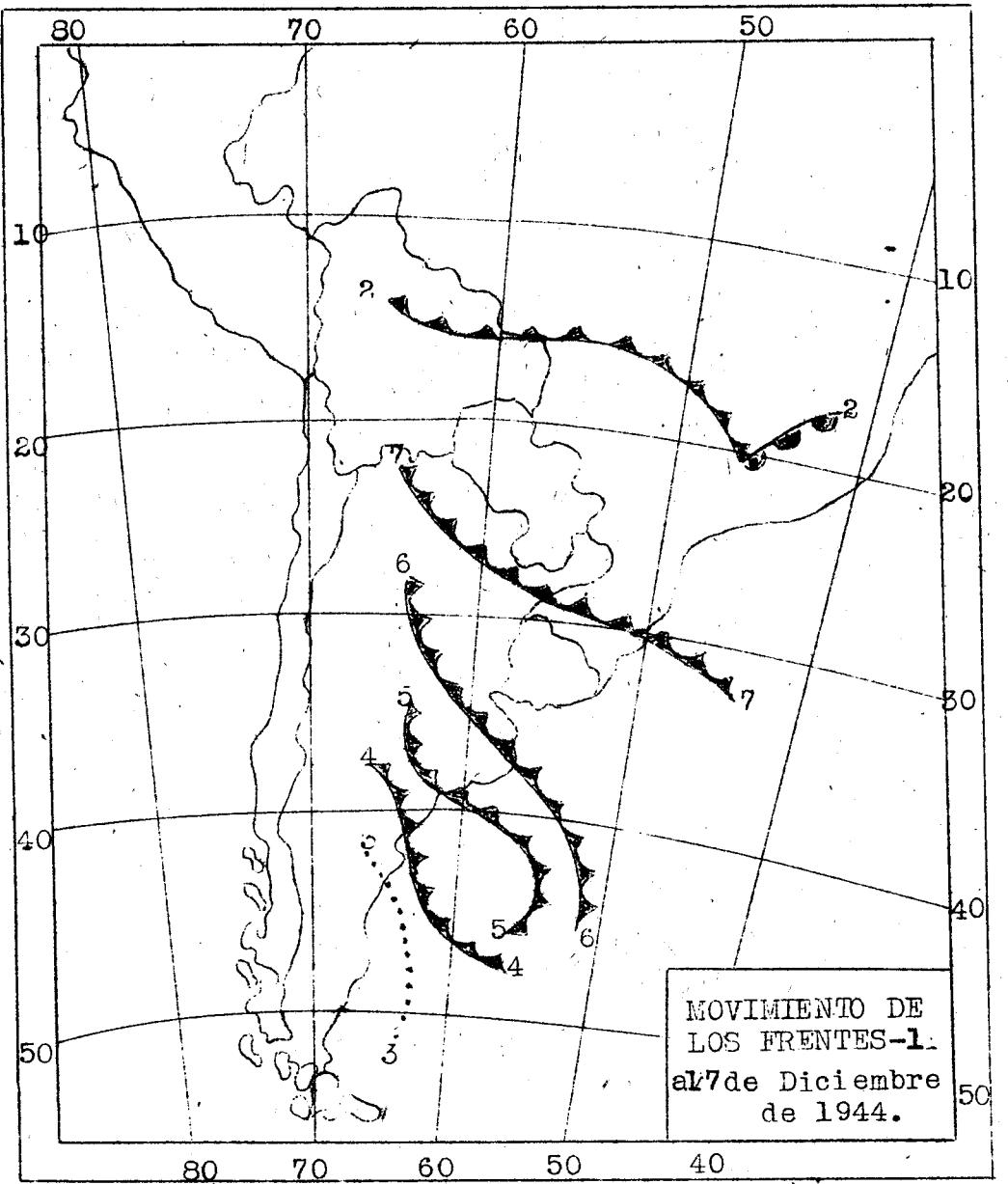
A grandes rasgos podemos indicar que las normales de humedad en el presente mes se distribuyen de la forma siguiente: Altiplano Central y Sur con menos de 50% de humedad media diaria; Altiplano Norte y los Valles entre esta cifra y el 70%. Todo el Oriente con excepción del Noreste entre el 70 y el 80% y con más de esta cifra a partir de Santa Ana, Magdalena y Cobija.

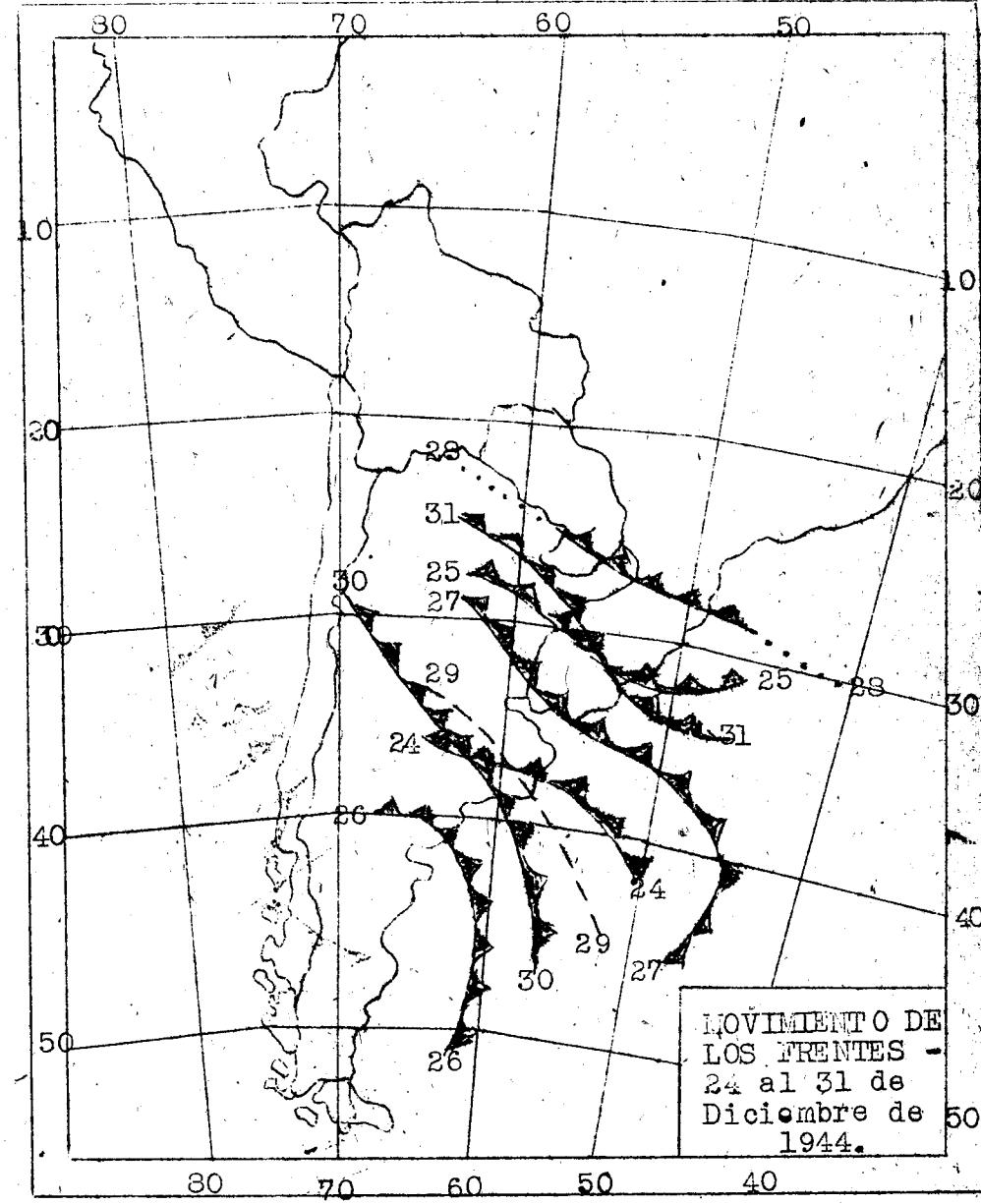
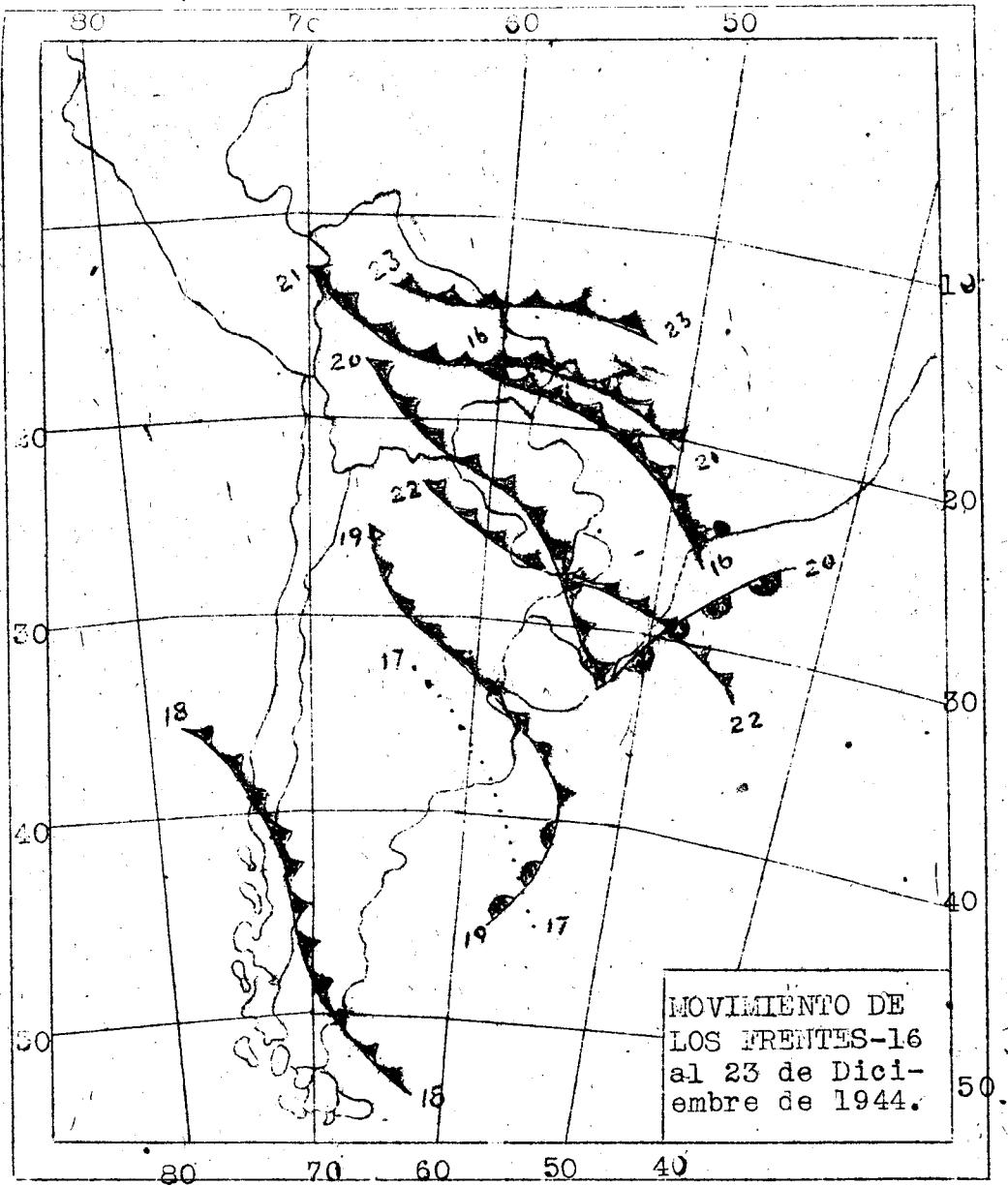
GENERAL.

Incluimos en el presente Boletín un anuario de las precipitaciones y temperaturas registradas en el curso de 1945 en todas las estaciones de la República. Se incluye, así mismo, el facsímil de las cartas de isotermas e isoyetas medias trazadas en una escala de 1:2000.000. Se han suprimido, en cambio, las gráficas de los diversos fenómenos registrados en el Observatorio Central y en algunos departamentales. El movimiento de los frentes y los registros vienen en la forma acostumbrada.

Profesor Ismael Escobar V.  
DIRECTOR DEL SERVICIO METEOROLÓGICO DE BOLIVIA.

-----O-----  
-----O-----





Resumen de temperaturas correspondiente al mes de diciembre de 1970.-

JASMIN GIRONES A. M.S. 08 JUL 8.

Estación	Temperatura - Unidad -				Humedad -				Vientos -		Presión -				
	T íp. Extr.	Prec. Extr.	Min. Extr.	Fecha	Média íp. Extr.	Media Minin.	Media Anual	Ran- go Relat.	Humi- edad porcent.	Direc- ción	Fuer- za.	Dep. mubs.	Cbto.	Niebla	Rela- das.
Ajata	39.0	2	7.0	10	39.4	9.4	19.4	-	-	-	-	1	25	1	-
Bolívar	-	-	-	-	-	-	23.1	66	-	N	1.5	0	9	17	-
Bolívar	22.2	15	-1.1	19	18.4	8.9	11.2	-	4.2	O	0	7	11	12	-
Comercio	33.0	1	3.0	23	20.9	7.1	14.10	-	-	-	-	3	13	13	-
Cajiz "D"	27.5	16	8.5	5	23.4	10.2	16.8	-	-	O	0	5	18	6	-
Cotagaita	32.0	16	7.0	1	28.6	10.1	19.4	-	-	O	0	15	6	8	-
Camargo	34.0	5	17.0	10	30.0	20.6	25.5	-	-	S	12	17	2	2	-
Concepción	-	-	-	-	-	-	27.3	-	-	S	3	19	9	9	-
Cochabamba	30.0	15	9.0	17	24.3	11.1	17.7	46.7	6.0	SE	1	30	24	7	-
Cobija	-	-	-	-	-	-	26.3	82	-	N	1	12	12	16	1
Charaña	-	-	-	-	-	-	10.0	-	-	NE	1.5	16	9	5	1
Chapisirca	17.0	14	3.0	10	12.7	4.7	8.6	-	-	NE	4	3	13	15	-
Challapata	23.0	9	-1.0	3	16.2	4.3	10.5	-	6.8	E	1	14	3	14	1
El Alto	15.6	10	0	17	12.1	1.9	7.0	75	2.7	NE	2	0	13	18	15
Guaqui	17.0	9	3.0	2	12.0	4.2	8.1	71	-	-	-	2	15	14	-
Guayaramerín	-	-	-	-	-	-	27.3	83	-	N	1.5	0	8	23	-
La Paz	21.0	10	4.3	17	16.8	6.3	11.5	58	-	SE	1.7	0	18	13	-
Angostura La	27.0	8	3.0	10	22.0	11.0	16.5	-	6.1	S	1	0	25	6	-
Luribay	38.0	9	16.0	4	32.7	16.6	24.6	-	-	NE	2	5	26	-	-
Magdalena	-	-	-	-	-	-	28.2	80	-	N	1	2	6	26	-
Miri	34.0	9	15.0	2	29.4	13.1	23.0	-	4.3	SE	1	2	7	7	1
Morochata	23.0	25	-	-	19.0	-	-	-	-	N	2	1	-	30	17
Mojo	23.0	9	4.0	27	20.0	3.2	13.1	-	-	O	0	8	23	-	-
Montero	37.2	25	18.9	9	34.1	20	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Oploca	24.0	26	5.0	8	20.5	7.5	14.0	-	-	O	0	12	16	3	2
Oruro	-	-	-	-	-	-	13.4	-	-	O	0	0	5	17	-
Patacamaya	22.0	4	3.0	11	20.9	5	12.7	-	-	-	-	17	14	-	-
Padcaya	28.0	4	4.0	1	25.7	5.1	15.4	-	-	E	1.5	11	14	6	2
Potosí	24.0	15	5.0	2	18.9	1.1	11.5	53.9	3.4	O	0	4	18	6	-
Pocoata (Potosí)	26.0	17	2.0	12	22.6	4.3	13.4	-	-	N	1	1	19	11	-
Puerto Acosta	-	-	-	-	-	-	8.5	53	-	N	2	2	13	13	-
Puerto Suárez	-	-	-	-	-	-	30.8	-	-	E	1	13	13	5	-
Redención Tampas	27.8	8	7.8	5	23.1	1.3	17.2	-	6.9	-	-	13	12	6	-

## Resumen de temperaturas correspondientes al mes de DICIEMBRE de 1944.

## OBSERVACIONES A LAS 08 HORAS.

ESTACIONES	TEMPERATURAS.-						MEDIAS.-			VIENTOS.-		D I A Z .			
	Max. Extre.	Fecha	Miní. Extre.	Fecha	Media Max.	Media Miní.	Media Men- sual	Humed. Rela- tiva	Eva- poración	Direc- ción	Fuer- za.	Días.	Nubs.	Cbte.	Niebla das.
Riberalta	-	-	-	-	-	-	27.0	78.6	-	N	4	0	13	14	-
Roboré	-	-	-	-	-	-	30.9	-	-	NNW	2.3	7	18	6	-
San Ignacio	-	-	-	-	-	-	31.5	-	-	SSW	1.7	4	14	13	-
San José P. G.	33.0	5	7.0	10	29.2	9.7	19.4	-	-	N	4	0	13	18	6
San José Sta. Cruz	-	-	-	-	-	-	31.9	-	-	SSW	1.3	9	12	10.	-
San Joaquín	-	-	-	-	-	-	26.5	81	-	NW	1.4	0	10	21	-
San Borja	-	-	-	-	-	-	28.9	-	-	S	1	1	18	4	-
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	29.1	58	-	NW	3.5	9	9	13	-
Santa Ana Bení	-	-	-	-	-	-	29.3	85	-	N	1.5	0	20	11	-
Sacaba	27.0	5	11.0	6	23.7	13.0	18.3	-	-	-	-	18	9	4	13
Sicasica	25.0	23	3.0	6	19.8	5.4	12.6	-	-	-	-	13	17	-	-
Sorata	27.0	2	9.0	4	26.6	9.6	18.1	92.5	8.9	N	2	0	7	21	10.
Sucre	29.1	14	5.0	1	20.6	8.7	14.6	65	3.8	NE	2	14	14	3	-
Saipina	34.0	4	18.0	26	30.7	20.4	25.5	-	-	-	-	15	16	-	-
Sacramento Chico	32.0	7	15.0	4	26.7	14.4	20.5	-	-	-	-	2	9	20	7
Tarija	34.0	2	7.0	17	23.2	12.3	20.2	-	-	SSE	3.2	1	18	12	4
Tarabuco	29.8	17	4.4	17	17.2	9.2	13.2	76	-	S	2	2	20	0	11
Totora	26.0	16	11.0	10	22.3	12.8	17.5	-	-	-	-	0	10	12	-
Trinidad	34.2	5	21.7	11	31.4	20.0	28.7	72	-	NW	1.4	3	8	30	5
Tupiza	30.0	15	11.0	5	26.3	3	14.7	43	5.0	O	9	2	24	2	3
Uya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	20	2
Vallegrande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SSE	3.7	5	7	19	8
Vacas	30.0	20	3.0	3	21.8	6.4	13.9	-	-	-	-	5	5	1	-
Villazón	24.2	8	3.5	3	24.1	8	16.1	-	-	-	-	3	3	28	-
Vitichi	19.5	16	9.0	3	11.0	9.7	10.2	-	-	-	-	0	0	11	12
Villa Montes	48.0	7	9.0	11	39.6	17	28.4	-	-	-	-	0	0	23	8
Yocalla	28.0	3	12.0	10	18.8	14	16.7	-	-	-	-	0	0	17	8
Yacuiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	10	-
Anzaldo	33.0	8	9.0	17	19.3	11.1	15.2	-	-	-	-	5	5	14	12
Tilague "A"	26.0	15	10.0	-	17.4	10	13.9	-	-	-	-	0	0	20	-

REGISTRO DE PRECIPITACIONES DEL DIA EN MILÍMETROS, GUARANÁ, COLOMBIA  
1º AL 15 DE DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 6.8 HORAS.

ESTACIONES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Suma 15 días
Apolo						1.-			1.-							2.0
Asunta																0.0
Ansaldo				6.8												33.9
Aguas Calientes		1.3				1.3	0.7	3.3	6.6	9.6						20.6
Alquile	34.5		1.5	1.0						35.0	12.0					84.0
Ancacato						2.1	7.1	2.6	7.3	1.2						20.3
Agua Castilla						0.2		0.3								0.5
Atocha			1.5						1.0							2.5
Ayo Ayo			0.3			0.3			1.9	0.6	2.8	0.2	1.1		3.1	10.3
Betanzos										4.0	18.0	2.0	2.0			26.0
Copacabana					6.5	5.0		1.0	8.0	3.0	1.0	9.0		4.0		37.5
Corocoro					8.6				2.0	2.0	1.5			3.9		12.5
Calamarca									8.7	5.3	2.1				5.5	11.0
Calacoto								2.3	18.1						7.2	23.3
Calacachi										9.4				2.3		33.5
Capinota	4.0									2.0	4.5				1.4	10.5
Cliza																0.0
Candelaria																0.0
Condo																0.0
Cona Cona		2.0							11.4	10.4			1.3	0.8		25.9
Caiza "D"								7.0		1.5	0.5	4.0	11.0	1.0		25.0
Cotagaita								22.0								22.0
Camargo		1.7						0.9	1.5	2.4	4.8					11.3
Culpina																0.0
Camiri																0.0
Concepción										45.0						45.0
Cochabamba										9.0	14.0			5.0		26.0
Cobija			9.2		22.5					31.3	87.7			1.0		151.7
Chacoma																0.0
Churiaca	9.5	6.0	4.0	5.0	2.0		20.0		7.5	20.0	10.0			5.0		91.0
Charaña					17.0				20.0							37.0
Changolla									0.5	1.5	8.6					18.5
Chapisirca	4.0	5.3	1.3				2.0		16.6	29.3	0.7					60.5
Challapata									1.8	4.2						0.2
Choreti		14.2								2.8	9.4	0.3				26.7
El Alto		1.0				3.0		1.0	1.0	2.0		6.0				14.0

REGISTRO DE VIGILANCIA DIARIA EN MILÍMETROS, CORRESPONDIENTE DIA 16 AL 31 DE  
DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 08 HORAS.

RESUMEN DE PRECIPITACION DIARIA EN MILIMETROS, CORRESPONDIENTE DEL  
1º AL 15 DE DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 08 HORAS.

ESTACIONES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15.	Suma 15 días
El Alto (Pan.)										5.0	11.0					16.0
Eucaliptus																0.0
El Carmen		2.4														13.5
El Porton																47.4
General Pardo																0.0
Guaqui		12.0	20.0	4.0	7.0			22.0	30.0	5.2		6.9				115.1
Guayaramerín		30.0		30.0	3.0					18.0	30.0					203.9
Kilómetro 800	2.5							1.3		2.8						6.6
La Cachaca																0.0
La Paz		1.0			5.5			0.5		1.5						10.0
La Paz (Pan.)																0.0
La Angostura	1.5			3.5						11.0	9.0					25.0
Lagunillas		1.0									3.0					4.0
Luribay											3.0					3.0
Losivos											21.0					21.0
La Joya																0.0
Mizque				5.5						16.0						21.5
Morochata		11.0	8.0					12.0	2.0	16.0	14.0					71.0
Mollini			1.5						3.8	9.4	4.3					25.1
Mojo	5.0	4.0	6.0						4.0		13.0					38.0
Muyupampa	10.0	15.0								25.0	80.0					130.0
Montero									66.0	5.0						71.0
Motacucito		15.0								9.0						24.0
Mazdalena									55.0		25.0					80.0
Cruro (Pan.)				4.0						1.0						8.0
Opioca	2.5							5	2.5	17.5	9.5	1.5				41.0
Orconá									1.0	11.4						14.9
Puerto Suárez	9.5	1.4	1.4								10.8					23.1
Puerto Uztares																0.0
Patacamay	3.0										2.8					16.2
Potosí											9.7	4.8				18.3
Pocoata												3.8				10.7
Padilla	25.9	3.2									2.3					41.8
Padcaya		9.0		13.0							3.1					31.0
Parotahí	1.3		5.8					0.7	7.6	31.2	0.5					47.1
Pazña											22.6	1.8				24.4

RESUMEN DE PRECIPITACION DIARIA EN MILIMETROS, CORRESPONDENCIA DEL 16 AL 31 DE  
DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 08 HORAS.

ESTACIONES:	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total Men sual
El Alto (Pan)	3.0	14.0	4.0			15.0	7.0	14.0	17.0	21.0	11.0	1.0				4.0	134.0
Eucaliptus																	0.0
El Carmen	29.3	1.2			2.5	8.5	6.0										71.5
El Portón	24.4			16.8	22.6	50.0	71.2	5.2									239.6
General Pando																	0.0
Guaqui		7.8	1.0	2.0				2.2	10.3	7.5	20.0	4.3					223.3
Gueyaramerín		65.0	15.0														298.9
Kilómetro 800		18.3				8.9		3.6	20.6	19.0		2.5					79.7
Kacachaca																	0.0
La Paz		15.0	1.0	0.5		6.5	6.5	16.0	8.5	10.0	10.0						87.3
La Paz (Pan)																	0.0
La Angostura	1.5	18.0		1.0	0.5	9.5	0.5	24.5	3.5		20.0						110.0
Lagunillas						12.0	5.0	2.0									23.0
Luribay		9.0				21.0		18.0	24.0	20.0	12.0						115.0
Los Íscar	0.0		20.0			4.0	4.0	35.0									98.0
La Joya																	0.0
Mizque							19.4		54.3	5.5							100.7
Morochata		13.0	1.0	5.0		18.0	14.0	25.0	3.0	8.0	29.0	13.0	5.0	16.0			226.0
Mollirí	37.3	0.7		5.1	5.6	0.7	17.5	10.9		14.0			2.3	9.1	16.3	1.5	146.1
Mojo		2.0			14.0	5.5	25.5					3.0	9.0	8.5	2.8		109.0
Muyupampa							1.2		8.9				4.3		3.8		148.2
Montero							7.5	1.5									80.0
Motacuacico		13.0				17.0	7.0										130.0
Magdalena		66.0				38.0		75.0	41.0								300.0
Oruro (Pan)		5.0			3.0	3.0		10.0	2.0		1.0						45.0
Ojococa	2.5	1.0		11.5	23.0	4.0	1.5	3.0									91.5
Oromora	27.2				2.0	4.1	2.3	18.0					0.5	3.8	6.1		97.0
Puerto Suárez			11.2			10.0	4.5	64.2									149.0
Puerto Uztarés																	0.
Patacamaya			11.7	1.3	81.6	46.5	1.5	9.7	6.4	1.8	3.6						97.0
Potosí	7.5																80.4
Pocoata	7.1	7.1	4.4		8.5	16.0	5.3	14.0	19.4	1.0	2.5	3.1	1.0	9.5	13.0	1.1	106.9
Padilla						12.8		5.3						5.2			83.2
Padcaya									27.5			12.5	13.0	17.0	5.5		106.5
Parutani	97.3	3.8	0.3	5.3	3.6	2.0	2.0	15.7		7.1	1.0		3.8	0.8			216.3
Pazña	7.6			1.5				4.1						9.4	13.0	8.4	76.0

L'AL 15 DE DICINERME DE 1944. — OBSERVACIÓ A LES 08 HORAS.

RESUMEN DE PRECIPITACION DIARIA EN MILIMETROS, CORRESPONDIENTE DEL 16 AL 31  
DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 08 HORAS.

RESUMEN DE PRECIPITACION DIARIA EN MILIMETROS, CORRESPONDIENTE DEL  
1º AL 15 DE DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 08 HORAS.

ESTACIONES.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Suma 15 días
Viacha																0.0
Vischachani																0.0
Villazón	4.0	2.8						5.0		13.0	0.7	0.6	9.7			33.0
Villa Busch								25.0	5.0							31.0
Villa Montes	1.8									37.3						39.1
Villa Serrano	17.5	2.5	8.5						20.0	18.0	0.1					66.6
Vitichi									9.6	2.5	1.5	1.0				18.6
Valle Grande	1.0	1.0							50.0							52.0
Yapacavi																0.0
Yacuces		19.8								2.5						19.8
Yocalla										30.0						2.5
Zudañez																30.0
Turuchipa									11.6		6.5					18.1
Sacramento C1.	7.0	22.0	25.8	20.0	0.5			15.0	2.0	7.0	8.0	19.5	2.0			0.5
Juncos	9.0	6.0							10.0	8.0						15.0
Areni (Cochabba.)																18.0

DEFINICION DE LLUVIA Y NIEVE, SEGUN TOR BERGERON.

LLUVIA.- Precipitación que se produce en una de las dos formas siguientes: a) gotas de agua (en estado líquido) más grandes que las gotas de llovizna; es decir: gotas cuyo diámetro es superior a 0.5 milímetros y que caen a la velocidad de más de 3 metros por segundo, en aire calmo; b) gotas pequeñas y muy espaciadas.

Las primeras gotas provienen de un sistema Alto-Stratus-Nimbo-Stratus que se aproxima, pueden tener todos un diámetro menor de 0.5 milímetros; estas gotas se distinguen, pues, de la llovizna, por el hecho de no ser numerosas y por las nubes de donde provienen.

NIEVE.- Precipitación de cristales de hielo, la mayor parte de los cuales es de forma exagonal y ramificada, o estrellados; a menudo vienen mezclados con cristales simples (ver lo que se expone más adelante). Cuando se trata de temperaturas superiores -aproximadamente de -10° C.,- se observará que, generalmente, los cristales están unidos en copos, merced a una delgada capa de agua, o, también, a causa de las gotas de agua que recubren los cristales.

Si se observa la precipitación simultánea de lluvia y nieve, se debe utilizar, para su anotación, el símbolo \* (nieve y lluvia mezclados). Si el mismo tiempo que caen los cristales exiguos y ramificados se precipita también una cantidad considerable de cristales simples, triangulares o en forma de bastones, se deberá utilizar, para su anotación el símbolo \*\*.

RESUMEN DE PRECIPITACION DIARIA EN MILIMETROS, CORRESPONDIENTE DEL 16 AL 31 DE  
DICIEMBRE DE 1944.- OBSERVACION A LAS 08 HORAS.

ESTACIONES.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total Mensual	
Uyuni	0.8	1.8		0.5	4.8				4.6					0.8		7.9	21.2	
Vacas					12.0	21.0					13.0						57.0	
Viacha																	0.0	
Viscachani																	0.0	
Villazón					3.5	3.3	7.5	17.5									82.6	
Villa Busch		9.0			5.0	16.0					2.0	9.0	5.0	18.0	1.0	3.0	83.0	
Villa Montes					0.9	3.1											43.1	
Villa Serrano					1.5	0.5	24.0	0.5					3.5				96.6	
Vitichi		8.5			1.5	24.0	25.5	1.5			7.0		12.5		1.5	1.0	101.6	
Ville Grande					5.0			35.0					5.0	5.0	30.0		188.0	
Yapacarí																	10.0	
Yacuces						1.8	6.8	13.6									59.9	
Yocalla	5.5	10.0				14.5	5.0	2.0	5.0	4.5			2.0				54.0	
Zadañez						1.0	8.0	5.0	1.0	3.0			1.0	13.5	27.0		89.5	
Turuchipa						12.5	5.0	7.0	34.0								88.6	
Sacramento Ch.		20.5	9.0	7.5	0.5	0.5	9.0	50.0	40.0	0.5	28.5	1.5	0.3	1.6	12.0		323.9	
Junacas													4.0	18.0	0.2	25.0		37.0
Arañi (Cochabba.)		16.0	1.0		10.5		1.5	29.0	5.5		26.5		2.5	15.0			-112.0	

NOTA: Llámase precipitación toda condensación de la humedad de la atmósfera ya sea en forma líquida o sólida sobre la superficie de la tierra.

La cantidad de precipitación se mide en unidades de longitud que representa la altura de agua acumulada sobre la superficie de la tierra considerada está horizontal, si cue hay sufrido perdida alguna por deslizamiento, evaporación e infiltración. Se distingue diferentes formas de precipitación de las cuales las más generales indicamos más abajo y se estiman sus intensidades.

CHUBASCOS.- Lluvias también aguaceros, chaparrones etc., se caracterizan por el modo repentino con que la precipitación principia o termina y sus rápidos cambios de intensidad. En el aspecto del cielo, por los cambios repentinos entre nubes oscuras amenazantes y celos despejados, algunas veces muy bien definidos.

LLUVIA.- Precipitación de gotas de agua mas o menos grandes (diámetro mayor de 1/2 milímetro) y un tanto espaciadas.

LLUVIZNA.- Precipitación uniforme de pequeñísimas y numerosas gotas (diámetro menor de 1/2 milímetro).

AGUA-NIEVE.- Precipitación de granos blancos redondos o raras veces cónicos de estructura parecida a la nieve (diámetro de 1.6 a 6.4 milímetros) son quebradizos y fácil de comprimirlos.

NIEVE.- Precipitación de cristales de hielo, blancos o translúcidos generalmente ramificados en forma exagonal.

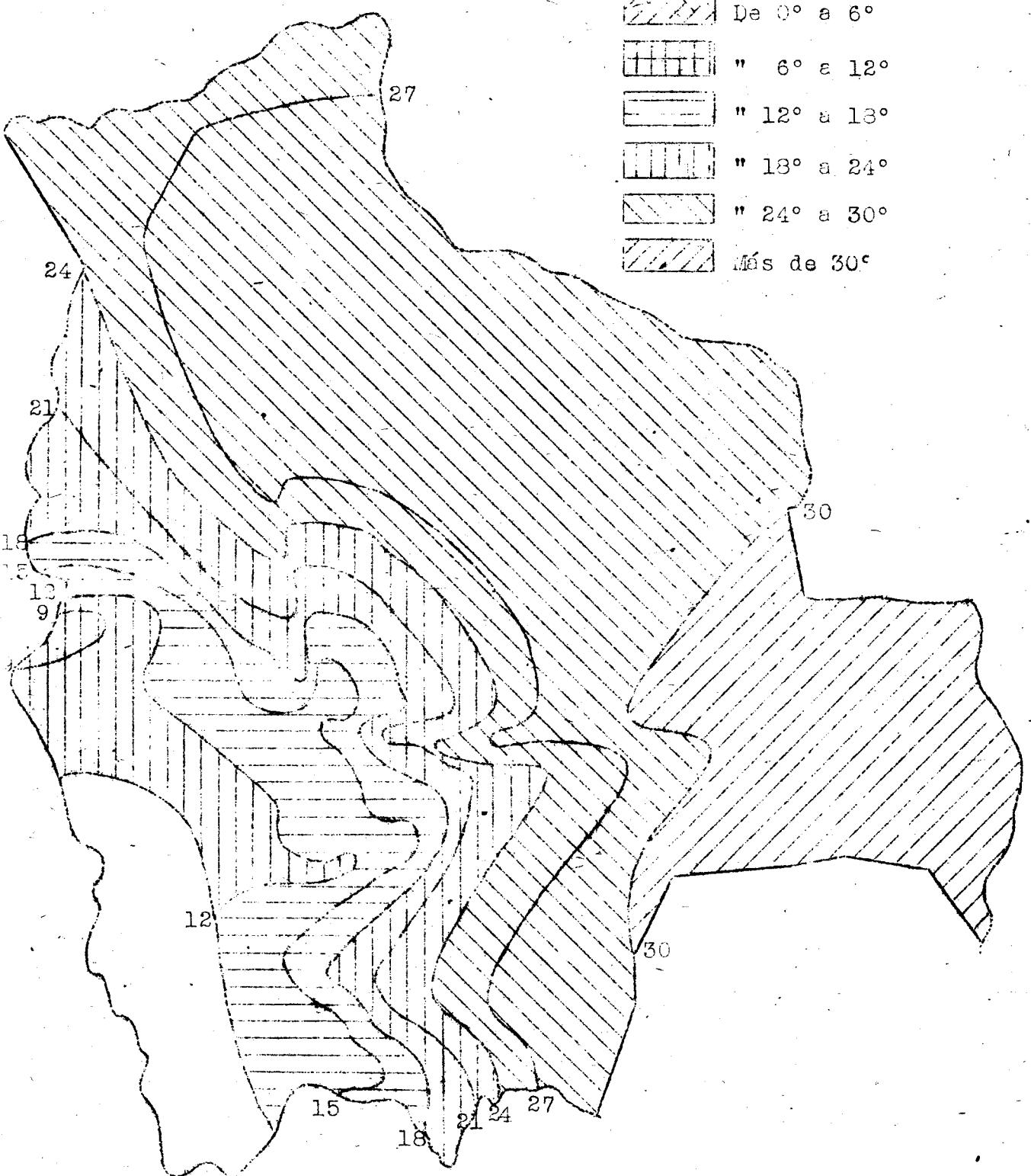
CALIZO.- Precipitación de bolas de hielo (diámetro hasta 50 milímetros) son algo transparentes o compuestos alternativamente de capas blancas y opacas.

CARTA DE ISOTERMAS.

DICIEMBRE DE 1944.

Escala: 1:6.700.000

EXPLICACION.



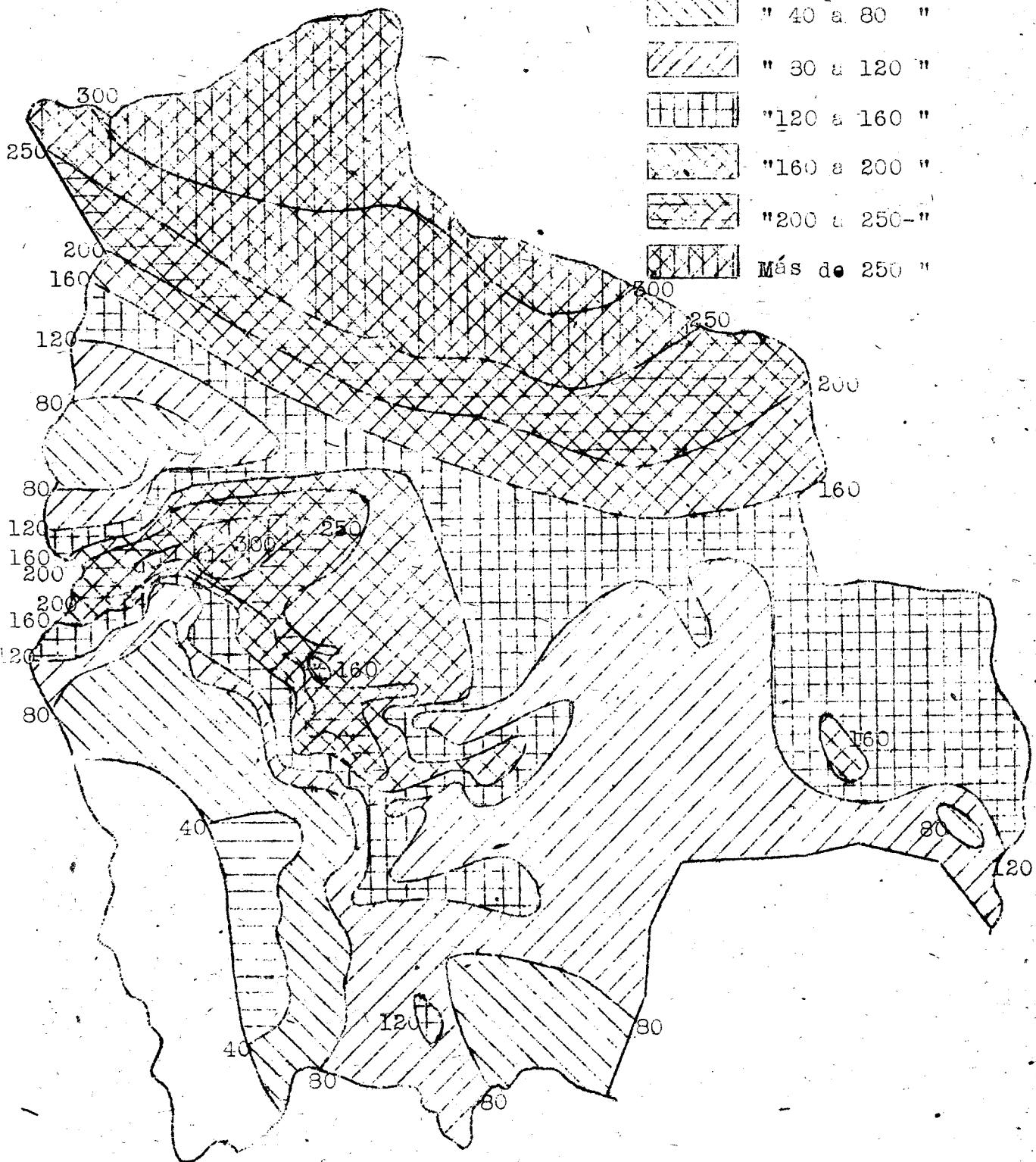
CARTA DE LLUVIAS EN m.m.

DICIEMBRE DE 1944.

Escala: 1:6.700.000

EXPLICACION.

[Empty Box]	No hay datos
[Vertical Lines]	De 0 a 20 m.m.
[Diagonal Lines]	" 20 a 40 "
[Crosses]	" 40 a 80 "
[Horizontal Lines]	" 80 a 120 "
[Vertical Crosses]	" 120 a 160 "
[Diagonal Crosses]	" 160 a 200 "
[X's]	" 200 a 250 "
[X's with dots]	Más de 250 "

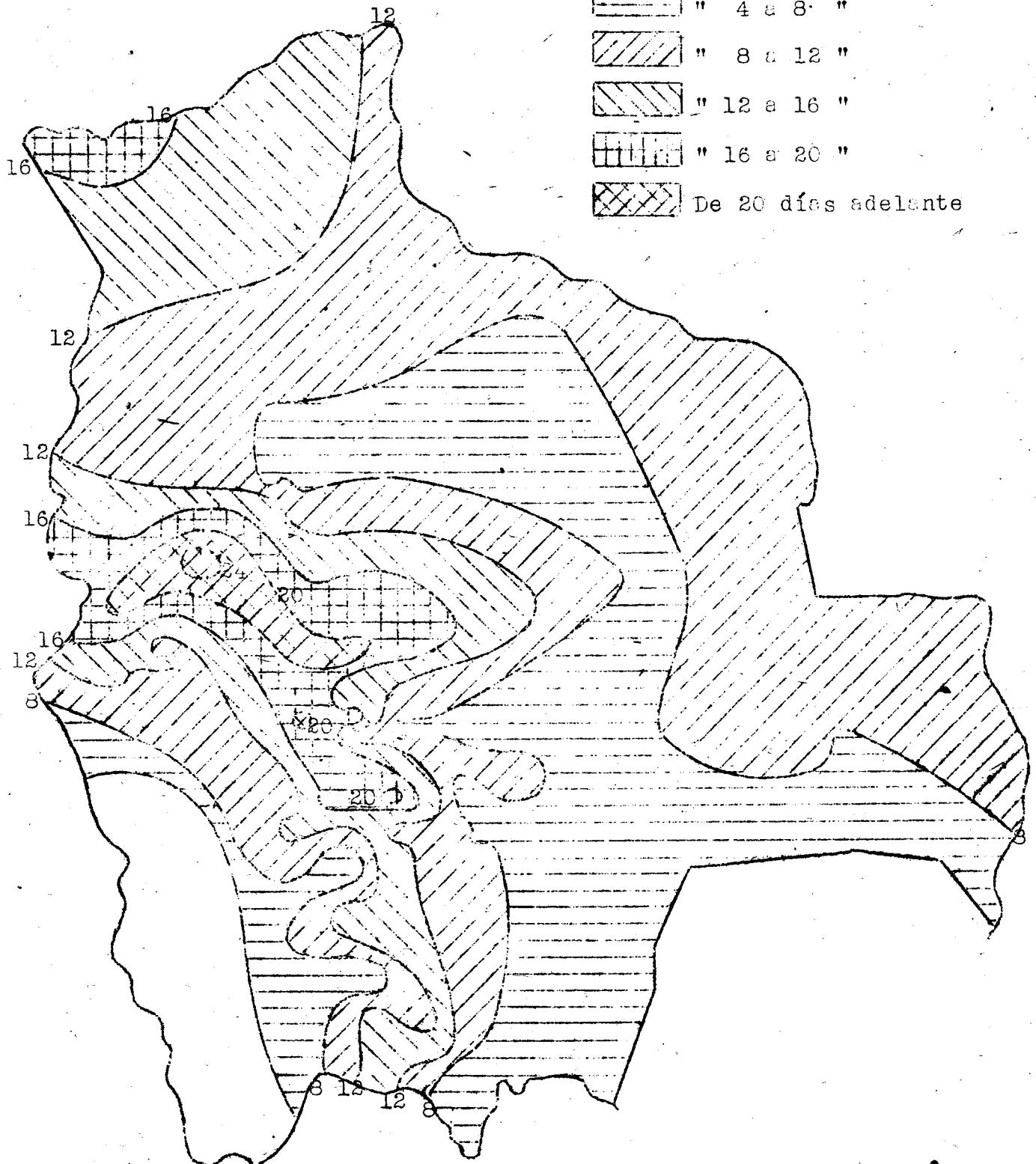


DIAS DE LLUVIAS DICIEMBRE 1944.

Escala: 1:6.700.000

EXPLICACION.

- [Solid Box] No hay datos
- [Vertical Lines] De 0 a 4 días
- [Horizontal Lines] " 4 a 8 "
- [Cross-hatch] " 8 a 12 "
- [Diagonal Lines] " 12 a 16 "
- [Horizontal Lines] " 16 a 20 "
- [X-hatch] De 20 días adelante

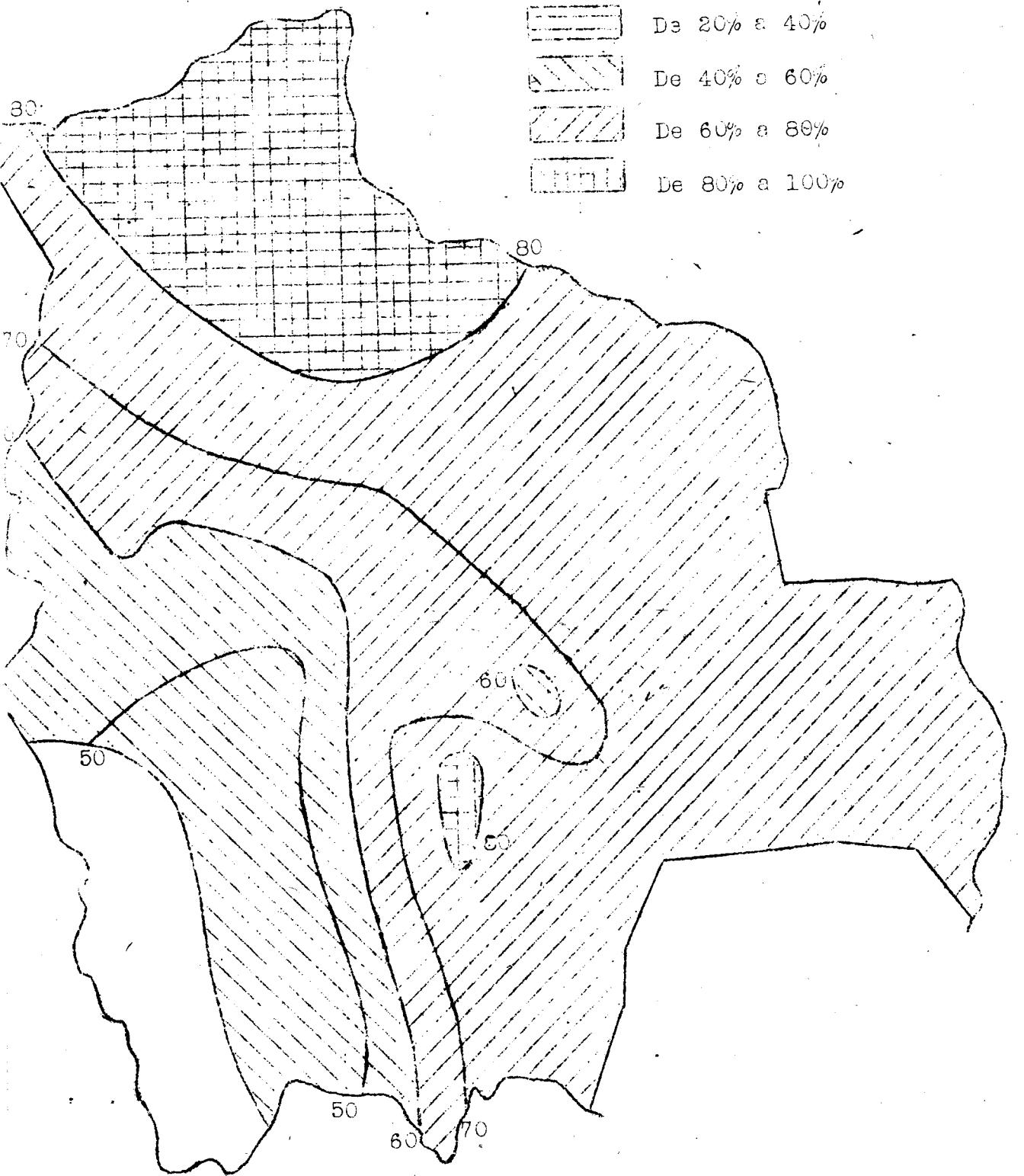


- HUMEDAD DICIEMBRE 1944.

Escala: 1:6.700.000.

EXPLICACION.

[Empty Box]	Sin datos
[Vertical Lines]	De 0% a 20%
[Horizontal Lines]	De 20% a 40%
[Crosses]	De 40% a 60%
[Diagonal Lines]	De 60% a 80%
[Vertical Lines]	De 80% a 100%



RESULTADO ANUAL DE TEMPERATURA - 1944 -

ESTACIONES.	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL							
	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media			
Anzaldo	24.5	14	7.5	13	15.2	27.5	28	8.5	1	16.2	27.5	30	7.5	23	17.7	28.5	9	3.5	26	15.7
Apolo	33.0	10	14.0	28	21.3	51.0	2	14.0	1	21.6	27.0	9	16.0	5	20.7	26.0	9	13.0	12	18.7
Betanzos	18.2	2	2.2	11	9.3	16.7	29	5.3	11	8.8	16.7	31	3.2	14	3.8	15.6	5	2.2	3	8.2
Gaiza	23.6	12	0.0	16	12.1	21.5	8	3.0	16	11.6	25.6	6	4.0	11	13.6	21.5	10	1.0	26	11.7
Camiri	27.3	6	9.0	12	26.4	20.5	1	3.3	6	26.9	17.0	9	7.5	22	15.4	24.5	9	3.5	26	13.6
Cochabamba	22.8	7	9.5	1	15.1	25.5	20	10.5	2	25.5	25.0	39	7.5	22	15.4	24.5	9	3.5	26	13.6
Copacabana	21.0	17	1.0	29	12.0	22.0	22	5.0	22	13.2	20.0	26	4.0	26	13.7	20.0	7	1.0	27	11.5
Chacaltaya	6.7	26	9.4	24	1.4	8.3	4	3.5	4	1.1	6.1	26	6.1	3	1.4	9.0	2	7.8	11	1.3
Challapata	21.6	25	8.0	11	9.0	21.0	1	3.0	19	11.4	17.0	5	2.0	23	9.6	20.0	15	2.0	24	7.0
Chapare	15.5	16	3.0	10	10.6	14.5	24	3.5	11	8.5	16.5	6	3.5	30	8.8	15.0	8	1.0	23	7.5
Charan	18.0	9	3.0	18	9.6	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	10.4	-	-	-	10.5	
Chorety	40.1	10	13.6	3	26.6	40.8	26	11.1	29	27.9	56.5	23	13.7	30	26.4	39.1	2	7.2	21	25.4
El Alto	22.4	18	1.0	19	9.6	14.4	23	1.1	3	9.1	14.4	6	1.1	27	7.0	14.4	11	4.4	25	14.0
Daquei	17.0	2	2.0	12	6.8	18.0	20	2.0	19	9.3	20.0	9	1.0	22	9.5	16.5	11	7.0	25	7.8
La Paz	22.5	3	3.0	11	11.0	17.0	8	0.0	12	8.8	19.0	7	1.0	27	14.0	19.0	6	4.0	25	8.3
La Angostura	29.0	22	9.0	1	16.2	26.0	26	9.0	2	16.5	27.0	7	7.0	22	15.5	27.0	9	4.0	26	15.5
La Joya	21.6	5	4.0	24	11.1	21.0	21	3.0	11	12.0	35.0	27	5.0	22	13.3	20.0	7	1.0	25	8.4
Las Ferreras	37.6	19	0.0	27	1.1	36.0	17.9	-	-	26.9	36.0	18.0	-	-	26.0	34.0	13.0	0.0	27	24.5
Luribay	37.6	11	15.0	24	20.7	30.0	9	15	11	21.6	38.6	29	16.0	21	24.4	40.0	10	6.0	27	20.8
Mijo	30.0	6	4.0	2	12.9	21.0	8	5.0	2	15.4	23.0	18	3.0	22	12.6	25.0	7	3.0	15	8.8
Monteria	25	21	21.1	8	26.2	33.3	11	17	25	26.5	53.9	19	15.0	18	23.7	31.1	13	1.1	21	25.2
Morochata	23	7	4.0	1	15.2	21.0	1	8.0	5	14.5	20.0	3	8.0	15	13.4	22.0	11	7.0	27	14.7
Muyupampa	43.1	7	11.0	14	25.4	42.1	25	11.7	28	28.3	54.6	27	19.1	24	26.2	40.4	10	6.7	26	24.1
Oruro	22.0	28	0.0	1	12.8	-	-	-	-	13.0	-	-	3.0	20	13.8	25.0	19	6.0	26	7.8
Ojeda	23.0	8	7.0	21	15.5	27.0	14	7	2	15.6	29.0	25	7.0	24	18.0	35.0	29	1.0	25	17.7
Patacamaya	35.0	6	3.0	2	16.4	32.0	18	5.0	27	16.1	33.0	10	8.0	31	20.4	32.0	9	5.0	17	19.0
Zocoate	26.0	9	7.0	12	16.2	27.0	14	8.0	26	16.2	26.0	2	3.0	8	15.5	25.0	6	1.0	26	14.1

**RESUMEN ANUAL DE TEMPERATURA - 1944 -**

ESTACIONES.	M A Y O '					J U N I O					J U L I O					A G O S T O				
	Máxima	Fé-cha	Mínima	Fé-cha	Media	Máxima	Fé-cha	Mínima	Fé-cha	Media	Máxima	Fé-cha	Mínima	Fé-cha	Media	Máxima	Fé-cha	Mínima	Fé-cha	Media
Anzaldo	25.5	22	3.5	30	14.4	25.5		0.5		13.1	26.0		3.0		14.5	20.0		6.0		16.0
Apolo	24.0	5	11.0	21	18.6	25.0	4	8.0	12	17.3	24.0	6	10.0	12	17.9	27.0	27	11.0	21	19.3
Betanzos	15.6	1	-6.7	21	5.7	14.4	2	-10.7	21	5.9	16.7	2	-7.8	8	5.1	18.0	31	-1.1	11	9.3
Caiza """	21.0	14	-0.5	31	12.5	21.0	27	-2.0	6	10.7	21.0	18	2.0	3	11.5	25.0	15	-5.0	13	12.1
Camiri			7.0	18	20.9					20.1					18.0					16.5
Cochabamba	25.0	18	1.0	30	13.3	27.0	18	-3.0	11	12.2	28.0	30	0.0		13.7	29.0	4	2.0	8	15.8
Copacatana	19.0	1	1.0	2	10.8	15.0		1.0		8.8	16.0		-3.0		9.0	17.0	23	2.0	1	9.8
Chacaltaya	13.3	21	-12.2	30	-1.2	7.8	7	-11.7	30	-1.4	6.7	15	11.0	24	-2.0	12.0	9	-8.9	4	1.7
Challapata	11.0	12	-8.0	21	1.8	7.0	3	-12.0	29	-2.2	8.0	1	11.0	18	-0.6	9.0	30	-8.0	3	0.9
Chapisirca	14.5	19	1.0	20	7.0	14.0	22	-4.0	8	5.0	14.0	26	-3.0	13	5.7	15.8	26	-3.0	25	7.2
Charaña					8.8					6.5					6.6					7.8
Chorety	29.1	14	3.3	26	24.8	41.1	29	0.5	10	18.1	39.2	25	-5.6	11	21.9	41.1	29	4.4	21	26.4
El Alto	16.7	16	0.0	4	7.6	17.8	12	-6.0	10	8.1	13.3	12	-5.6	14	4.3	15.6	10	-5.6	11	5.5
Guajui	18.5	17	-7.0	29	7.7	15.5	10	-8.5	13	4.5	14.0	22	12.0	1	10.4	19.0	5	-7.0	24	5.4
La Paz	21.0	24	-5.0	29	6.9	19.0	15	-5.0	4	7.1	18.0	13	-6.0	29	6.5	20.0	29	0.0	23	10.5
La Angostura	26.0	17	1.0	30	14.2	27.0	16	-2.0	4	11.8	25.0	1	-3.0	15	12.6	27.0	6	3.0	2	15.0
La Joya	30.0	21	-7.0	29	8.4	15.2		-5.6		5.8	15.5		-3.1		6.2	22.0	36	-1.0	16	11.0
Las Barreras	33.0		14.0		24.4	32.0		17.0		22.1	30.0		6.0		20.1	56.0		9.0		22.0
Luribav	42.0	17	10.0	29	25.0	42.0	2	8.0	29	25.3	42.0	2	9.0	16	25.6	42.0	4	10.0	24	26.6
Mojo	19.0	20	-5.0	24	6.8	18.0	13	-8.0	4	4.0	16.0	23	-8.0	13	4.4	20.0	15	-8.0	9	6.6
Monterc	32.0	5	11.7	25	28.6	30.0	9	11.7	10	21.2	31.7	28	7.2	7	22.1	33.4	27	10.6	20	23.8
Morochata	21.0	17	7.0	1	14.0	21.0	18	7.0	1	13.9	24.0	4	7.0		14.1	25.0	15	8.5		14.6
Muyupampa	30.9	7	5.6	26	22.2	41.1	22	2.0	29	16.2	38.9	5	0.0	11	19.2	43.3	29	3.3	19	23.5
Oruro	20.0	6	-5.0	14	5.4	17.0	22	-9.0	12	3.7	17.0	10	-8.0	5	5.6	17.0	2	-8.0	3	8.6
Oploca	3.8	10	-1.0	28	17.3	26.0	13	-3.0	7	10.9	26.0	14	-3.0	11	11.1	25.0	23	-2.0	7	12.1
Patacamayr					7.3					4.4					5.3					6.2
Pocoate (otosi)	21.0	3	0.1	27	11.7	20.0	1	1.0	1	10.8	20.0	2	0.1	18	9.8	23.0	30	0.1	2	10.9

**RESUMEN ANUAL DE TEMPERATURA - 1944 -**

ESTACIONES	S E P T I E M B R E				O C T U B R E				N O V I E M B R E				D I C I E M B R E				ESTADIA ANUAL				
	Maxima	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media				
Anzaldo	28.0	4.5		17.8	31.0	10.0		19.8	32.0	9.0		18.5	25.0	8	9.0	17	15.2	16.2			
Apolo	29.0	27	13.0	10	20.8	30.0	25	15.0	9	21.3	35.0	.28	11.0	4	21.5	35.0	23	11.0	4	21.5	20.0
Betanzos	21.1	14	1.1	22	11.1	28.9	10	0.0	30	11.5	23.3	14	1.1	18	12.0	22.2	15	-1.1	18	11.2	8.9
Caiza "D"	26.0	29	3.0	14	14.0	27.0	23	4.0	2	16.0	28.5	6	5.0	2	18.3	27.5	16	8.5	5	16.8	13.4
Camiri					21.5	37.0	7	9.0	1	23.2					26.0					25.0	22.8
Cochabamba	28.5	4.0		17.1	30.0	24	9.5	16	22.1	30.5	8	7.0	2	18.6	30.0	15	9.0	17	17.7	15.8	
Copacabana	18.0	1	5.0	12	11.3	21.0	27	3.0	6	12.7	25.0	23	5.0	4	14.4	25.0	1	5.0	23	14.0	11.6
Chacaltaya	6.7	10	11.1	21	-1.6	13.3		-11.7		4.3	13.3		-10.0		1.6	13.3		-10.0		2.9	-0.1
Challapata	21.0	19	2.5	9	6.6	19.0	10	-3.0	2	8.4	21.0	9	-4.0	24	8.6	23.0	9	-1.0	3	10.2	5.9
Chapisirca	16.0	11	2.0	14	7.1	17.0	23	-1.0	5	8.9	17.0	9	2.5	23	8.8	17.0	14	3.0	10	8.7	7.8
Charaña						7.4				8.4					12.8					12.6	9.3
Chorety	41.4	28	6.6	15	28.0	37.0	24	14.3	2	22.8	35.6	1	13.2	4	28.6	41.8	28	7.7	11	29.3	25.4
El Alto	15.6	5	3.3	10	5.8	16.7	24	-3.3	6	6.5	16.7	22	-2.2	2	7.0	15.6	10	0.0	17	7.0	6.6
Guaqui	20.0	9	0.0	4	9.5	22.0	17	0.0	6	9.6	21.0	26	0.0	3	10.4	17.0	9	3.0	2	8.1	8.4
La Paz	21.5	6	2.2	17	10.7	22.0	17	0.5	5	12.0	21.5	24	4.0	2	12.1	21.0	10	4.3	17	11.6	10.0
La Angostura	27.0	6	3.0	10	15.5	28.0	18	4.0	11	17.6	29.0	7	7.0	15	17.3	27.0	8	8.0	10	16.5	15.4
La Joya						7.5				9.4					10.6					12.0	10.0
Las Barreras	33.0		14.0		27.8	36.0		18.0		26.4	35.7		13.5		25.2	36.5		16.7		26.5	24.8
Luribay	40.0	2	15.0	5	26.8	34.0	1	21.0	7	26.8	38.0	12	15.0	12	26.6	38.0	9	16.0	4	24.6	24.6
Moj	23.0	10	-6.0	17	14.3	28.0	22	0.0	9	13.6	27.0	9	1.0	3	13.7	23.0	9	4.0	27	13.1	10.4
Montero	37.8	18	12.2	7	27.9	35.0	17	17.8	1	26.6	37.8	17	14.4	3	25.1	37.2	25	18.9	9	28.0	25.2
Morochata	34.0	1	9.8		15.6	21.0		8.8		14.9	25.0	2	9.5		15.0	23.0	25	9.0		16.0	14.6
Muyupampa	43.5	16	5.6	7	25.0	37.3	5	12.0	16	24.4	37.3	29	13.8	3	25.2	41.6	21	1.6	21	25.1	23.6
Oruro	21.0	20	-3.0	2	8.0			-4.0	11	12.8					1.0	27	11.8			13.4	9.7
Oploca	26.0	27	0.0	1	12.8	24.0	4	4.0	1	14.2	25.0	20	1.0	11	13.6	24.0	26	5.0	8	14.0	14.4
Patacamaya						8.1				9.9					12.0	22.0	4	3.0	11	12.7	11.7

RESUMEN ANUAL DE TEMPERATURA - 1944 -

ESTACIONES.	ENERO					F E B R E R O					M A R Z O					ABRIL				
	Média	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Média	Máxima	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Média	Máxima	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Média	Máxima	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Média
Potosí	20.0	9	2.0	12	9.5	20.0	26	3.0	24	10.7	20.0	7	2.0	30	10.3	17.0	7	2.0	24	8.0
Redención Pampa	25.0	1	8.9	3	15.6	26.7	20	8.3	12	16.1	23.9	25	4.4	22	16.0	26.7	9	0.0	22	12.7
San José de Pampa Grande	30.0	10	5.0	27	15.0	30.0	25	5.0	26	15.0	32.0	7	0.0	16	16.1	32.0	8	0.0	16	16.1
Santa Cruz	38.9	23	19.8	1	26.6	37.8	1	15.6	27	26.2	37.0	12.0			24.5	36.0		8.0		23.0
San Lorenzo	23.0	20	1.0	2	8.3	18.0	17	1.0		9.8	25.0	25	1.0	13	9.3					
Sicasica	20.0	9	2.0	31	9.5	25.0	13	3.0	18	12.1	18.0	18	1.0	26	6.9	15.0	9	3.0	26	5.9
Sorata	24.0	7	10.0	10	17.1	24.0	23	14.0	11	17.6	23.0	20	14.0	11	17.6	24.0	11	12.0	27	17.5
Sucre	23.0	27	5.1	20	13.2	26.5	20	7.0	2	14.5	23.1	26	7.1	23	14.2	23.8	22	1.0	26	12.8
Sacaba	30.0	11	11.0	19	18.9					14.0	30.0	23	11.0	14	20.4					16.8
Tarija	38.0	5	10.0	24	17.4	39.0	8	18.0	26	27.4	30.0	29	7.0	31	16.3	33.0	8	5.6	25	18.1
Tarabuco	23.2	10	5.5	1	11.0	22.2	7	3.3	7	12.4	24.4	1	4.4	23	13.6	24.4	9	4.4	1	12.6
Trinidad	32.0	24	14.2	10	27.2	33.5	6	22	26	27.5	32.0	24	22.5	3	26.9	32.0	28	20.0	22	25.8
Tupiza	30.0	7	7.0	30	16.2	29.0	20	7.0		16.3	31.0	7	3.0	5	17.4	27.0	4	1.0	26	14.6
Valle Grande					21.0	27.0	6	10.0	2	21.5					21.3					19.5
Vacas	34.0	14	4.0	3	13.8	31.0	19	4	24	14.1	25.0	3	2.0	23	12.5	20.0	4	2.0	21	10.8
Viscachani	25.0	2	1.0	7	10.2					12.5					11.7	23.0	22	7.0	26	9.6
Vitichi	26.0	4	7.0	19	15.0	27.0	20	7.0	2	15.7	27.5	7	6.5	22	16.4	27.0	6	3.0	10	14.5
Villa Montes	43.0	7	21.0	1	29.9	39.0	6	18.5	26	26.6	39.0	29	18.0	22	25.4	39.0	9	9.0	21	23.6

**RESUMEN ANUAL DE TEMPERATURA - 1944 -**

ESTACIONES	M A Y O					J U N I O					J U L I O					A G O S T O				
	Máximo	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Media	Máximo	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Media	Máximo	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Media	Máximo	Fe-cha	Mínima	Fe-cha	Media
Potosí	15.0	2	-2.0	7	6.6	15.0	12	-4.0	6	4.9	14.0	8	-4.0	14	4.9	17.0	15	-2.0	8	7.2
Redención Pampa	26.7	20	1.1	27	13.3	26.7	13	0.0	28	12.4	24.4	2	0.0	3	11.4	28.9	28	0.0	19	13.2
Sn. José de P.G.	26.0	21	-4.0	27	21.5	30.0	10	-4.0	4	12.3	38.0	30	-2.0	9	14.3	36.0	1	-3.0	7	15.0
Santa Cruz	34.0	--	7.0	--	20.5	32.0	--	0.0	--	19.4	35.0	--	3.0	--	19.5	35.0	11	10.0	21	24.0
San Lorenzo	17.0	14	1.0	9	8.8	--	--	--	--	16.0	3	1.0	21	8.0	--	--	--	--	--	--
Sicasica	20.0	12	0.0	14	7.3	14.0	18	-3.0	4	4.5	19.0	25	-2.0	2	7.1	19.0	24	0.0	2	8.1
Sorata	26.0	3	10.0	30	27.3	26.0	13	11.0	1	18.6	24.0	2	10.0	24	16.7	26.0	28	10.0	22	17.0
Sucre	27.2	19	1.6	30	13.1	27.0	12	-0.9	9	12.1	23.5	12	0.2	11	11.5	28.6	14	1.9	20	14
Sacaba	--	--	--	--	15.8	26.0	25	7.0	13	11.1	--	--	--	--	16.1	28.0	10	8.0	2	18
Tarija	34.0	19	2.0	29	11.5	33.0	23	-2.0	29	15.5	34.0	4	1.0	3	15.6	35.0	14	1.0	19	17.0
Tarabuco	25.3	20	2.2	20	12.7	25.5	14	3.3	1	13.0	23.8	29	3.3	18	12.5	25.5	15	-0.1	9	13.9
Trinidad	31.4	3	20.0	12	25.4	31.0	16	0	29	17.7	34.0	28	14.5	7	24.5	36.0	26	16.3	17	26.8
Tupiza	25.0	22	-4.0	31	11.1	24.0	13	-6.0	28	12.0	23.0	9	-7.0	14	8.4	26.0	15	-6.5	7	10.7
Vallegrande	25.0	29	12.0	26	18.9	--	--	--	17.1	--	--	--	--	--	15.0	28.0	10	15.0	8	21.8
Vacas	18.0	1	-2.0	5	8.7	16.0	2	-2.0	5	7.5	17.0	28	-5.0	14	6.8	20.0	15	-3.0	5	8.9
Viscachani	21.0	18	-0.0	2	10.8	--	--	--	4.4	19.0	12	-9.0	14	6.0	20.0	18	-9.0	4	6.2	
Vitichi	23.0	12	-1.0	31	8.4	5.5	1	-3.5	6	1.5	9.5	3	-2.0	15	1.4	10.0	14	-2.0	7	7.0
Villa Montes	34.0	5	7.0	26	21.0	36.0	16	6.0	28	21.0	44.0	31	2.0	10	11.4	47.0	28	2.0	20	23.6

**RESUMEN ANUAL DE TEMPERATURA - 1944 -**

ESTACIONES.	SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE					MEDIA ANUAL
	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media	Máxima	Fecha	Mínima	Fecha	Media	
Pocoata	25.0	19	1.0	15	12.9	27.0	15	0.0	7	14.9	28.0	6	3.0	17	14.3	26.0	17	2.0	12	13.4	13.4
Potosí	19.0	5	0.0	1	8.6	23.0	26	-1.0	2	10.8	24.0	7	1.0	2	11.7	24.0	15	3.0	2	11.5	8.7
Redención Pamp.	23.2	30	0.0	10	14.1	29.4	24	5.6	7	16.9	27.2	9	4.4	25	15.7	27.8	8	7.8	5	17.2	14.5
Sn. José de P. G.	28.0	14	3.0	3	5.9	30.0	17	4.0	1	17.6	34.0	21	4.0	3	18.9	33.0	4	7.0	10	19.4	15.6
Santa Cruz	58.9		6.0		23.0	38.0		18.0		24.1	38.9		11.0		25.3	38.8		15.0		25.2	23.4
San Lorenzo	20.0	19	1.0	5	9.8	26.0	5	2.0	6	12.4	11.3		-1.0		6.0	25.0	22	3.0	6	12.6	8.5
Sicasica	31.7	6	-0.6	1	16.4	27.0	29	12.0	1	17.5	26.0	13	9.0	7	16.2	27.0	2	9.0	4	18.1	18.2
Sorata	20.0		5.0		12.0	27.2	23	5.2	7	16.1	27.1	4	4.9	4	15.2	25.1	14	5.0	1	14.6	13.6
Sucre					20.2	28.0	2	10.0	6	19.9	28.0	8	10.0	16	18.6	27.0	5	11.0	6	18.3	17.3
Sacaba					20.3	38.0	16	11.0	14	22.3					21.4					24.8	20.1
Tarija	35.0	30	2.0	8	19.6	37.0	27	7.0	4	21.5	38.0	10	6.0	25	19.8	34.0	2	7.0	17	20.2	18.3
Tarabuco	23.8	8	-1.1	10	10.8	21.6	26	-2.2	8	11.6	25.5	4	1.6	22	12.6	23.8	17	4.4	17	13.2	12.4
Trinidad	36.1	28	19.4	9	28.7	32.8	9	22.3	29	27.9	33.3	27	18.1	4	27.2	34.2	5	21.7	11	28.7	26.2
Tupiza	47.0	5	2.0	15	13.5	28.0	23	0.0	15.5	28.0	6	-2.0	3	15.1	30.0	15	1.0	5	14.7	13.8	
Vallegrande					18.0	29.0	1	16.0	1	20.3	28.0	10	16.0	15	20.9					20.5	19.6
Vacas	27.0	5	2.0	15	11.3	28.0	26	2.0	2	13.8	33.0	20	3.0	12	14.2	30.0	20	3.0	3	13.9	11.3
Viscachani	22.0	28	-9.0	14	6.8					9.9	27.0	23	-3.0	2	12.9					8.0	9.1
Vitichi	10.5	20	2.0	1	6.3	13.5	1	4.0	7	8.6	12.5	6	5.0	23	9.0	13.5	16	9.0	3	10.2	9.3
Villa Montes	46.0	30	7.0	8	26.8	44.0	18	12.0	9	27.1	44.0	19	10.0	9	24.9	48.0	7	9.0	11	28.4	24.1

- 1944 -

RESUMEN ANUAL DE PRECIPITACION EN MILIMETROS - OBSERVACIONES DE LAS 08 HORAS

ESTACIONES	ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO				TOTAL SEMANAL
	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia																						
La Paz	140.7	16.5	22	86.2	14.7	12	94.-	14.7	12	28.-	12.-	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	348.	
El Alto	131.-	24.-	23	116.-	24.-	20	76.-	20.-	22	8.5	4.-	3	19.-	6.-	7	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	350.	
Ayo Ayo	91.7	13.-	26	73.4	18.5	14	59.-	13.9	11	25.3	7.3	7	14.8	11.6	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	264.	
Calamarca	77.8	28.2	8	71.5	27.9	9	84.8	24.5	8	25.5	13.-	3	25.7	11.5	4	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	285.	
Calacoto	20.2	5.2	6	25.9	7.-	5	20.2	4.6	7	10.3	4.6	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	76.	
Celacachi	39.7	10.6	23	148.8	27.5	14	No hay datos			12.9	4.3	5	12.-	11.-	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	215.	
Charaña	123.8	25.-	15	154.8	14.5	20	120.3	35.-	6	76.-	23.-	4	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	474.	
Luribay	165.-	22.-	16	55.-	11.-	10	76.-	28.-	9	11.-	10.-	1	10.-	8.-	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	317.	
Guaqui	212.8	36.5	24	167.2	18.5	23	83.-	22.-	14	21.9	7.9	6	23.-	8.7	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	508.	
Patacamaya	132.2	19.6	14	163.3	27.9	14	61.5	21.8	9	9.2	4.3	3	7.9	4.6	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	364.	
Sicasica	32.-	4.-	13	38.-	5.-	10	3.-	2.-	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	78.	
Corocoro	120.8	19.5	13	137.2	19.5	15	70.5	19.5	8	52.5	19.5	5	9.5	9.5	1	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	390.	
Apolo	271.9	73.-	21	132.6	21.6	15	127.2	43.-	11	111.5	24.5	7	100.4	34.5	12	47.3	38.5	3	890.						
Copacabana	329.-	28.-	22	158.5	18.-	19	119.-	27.-	10	56.5	33.5	5	42.-	14.-	4	No hay datos.			605.						
Sorata	443.3	26.3	29	209.-	40.4	23	170.2	20.-	23	81.6	13.5	16	42.8	7.7	8	0.-	0.-	0	946.						
Kilómetro 300	260.7	30.5	20	122.6	26.7	13	61.2	15.-	8	46.5	20.4	5	41.9	20.5	4	0.-	0.-	0	532.						
La Paz (FF.C.)	140.7	16.5	22	86.2	14.7	12	94.-	14.7	12	21.-	82.-	7	22.2	9.4	5	0.1	0.1	1	364.						
Cochabamba	119.2	32.-	19	137.8	28.-	16	133.-	26.5	12	9.5	5.-	2	5.2	4	3	0.-	0.-	0	405.						
Tiraque	21.6	21.7	22	149.4	22.5	12	108.2	22.1	13	1.-	1.-	1	No hay datos.			No hay datos.			480.						
Capinota	223.5	35.-	20	162.5	33.5	13	185.5	70.-	14	11.-	5.5	3	2.5	2.5	1	0.-	0.-	0	585.						
Morochata	603.-	47.-	27	279.-	38.-	17	285.-	57.-	18	20.-	9.-	3	3.-	3.-	1	0.-	0.-	0	1.190.						
Mizque	361.5	55.-	17	84.6	38.-	9	53.-	18.-	6	21.-	21.-	1	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	420.						
Totoro	303.-	27.5	19	151.6	51.2	11	67.-	15.-	13	33.6	18.-	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	455.						
Aiquile	129.4	32.2	16	92.5	29.3	8	96.-	29.5	9	20.7	15.7	2	3.-	3.-	1	0.-	0.-	0	341.						
Sacaba	157.-	32.-	16	150.-	26.-	12	117.-	26.-	7	No hay datos.			No hay datos.			0.-	0.-	0	424.						
Cliza	51.-	18.-	24	78.-	20.-	10	62.-	24.-	6	7.-	3.-	3	5.-	4.-	2	0.-	0.-	0	203.						
Vacas	175.5	25.-	22	75.5	12.-	17	107.-	35.-	10	11.-	6.-	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	369.						
La Angostura	236.5	35.-	28	162.5	28.-	18	102.-	15.-	13	13.5	11.-	4	2.5	2.5	1	0.-	0.-	0	517.						
Todos Santos	374.8	75.-	14	210.-	60.-	5	0.-	0	No hay datos.			102.-	28.-	6	0.-	0.-	0	686.							

- 1944 -

RESUMEN ANUAL DE PRECIPITACION EN MILIMETROS - OBSERVACIONES DE LAS 08 HORAS

ESTACIONES.	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				TOTAL ANUAL			
	Total Mensual	Máxima diaria Mensual	Días lluvia																									
La Paz	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	29.2	22.-	4	49.-	13.-	8	49.3	20.-	10	87.2	16.-	17	563	547	547	547	547	547	547			
El Alto	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	42.-	20.-	6	26.3	13.-	6	35.-	11.-	12	94.-	18.-	13	432	432	432	432	432	432	432			
Ayo Ayo	11.9	6.5	2	0.-	0.-	0	19.7	4.7	5	27.1	10.8	7	40.1	6.7	10	69.4	28.7	15	472	472	472	472	472	472	472			
Calamarca	10.-	7.-	2	0.-	0.-	0	22.2	6.5	6	33.5	15.-	4	44.3	13.-	5	76.9	29.-	11	137	137	137	137	137	137	137			
Calacoto	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	8.9	2.-	7	55.-	20.5	9	56.8	16.6	9	123.7	23.5	11	457	457	457	457	457	457	457			
Calacachi	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	93.8	20.-	7	566	566	566	566	566	566	566			
Charaño	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	3.-	3.-	1	17.-	11.-	3	9.-	8.-	2	115.-	24.-	8	467	467	467	467	467	467	467			
Luribay	6.-	5.-	2	0.-	0.-	0	3.-	3.-	1	17.-	11.-	3	50.5	19.-	7	223.3	30.-	20	897	897	897	897	897	897	897			
Guaqui	43.9	20.-	3	0.-	0.-	0	2.8	2.8	1	69.1	20.-	9	13.-	5.6	4	97.2	46.5	11	516	516	516	516	516	516	516			
Patacamaya	5.1	5.1	1	0.-	0.-	0	5.8	3.3	2	30.9	19.-	4	0.-	0.-	0	8.-	8.-	1	81	81	81	81	81	81	81			
Sicasica	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	60.-	27.-	4	79.2	13.4	12	537	537	537	537	537	537	537			
Corocoro	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	7.5	5.-	2	0.-	0.-	0	188.-	36.5	11	48.-	35.-	8	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300			
Apolo	3.-	3.-	1	0.-	0.-	0	31.-	26.-	2	140.-	46.-	9	37.5	9.-	13	152.2	22.-	19	860	860	860	860	860	860	860			
Copacabana	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	17.-	10.-	5	49.-	21.-	9	41.4	9.-	9	101.7	10.5	16	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188	1.188			
Sorata	3.-	2.3	2	5.-	5.-	1	5.8	4.5	4	84.4	19.-	10	65.3	25.4	6	79.7	20.8	9	763	763	763	763	763	763	763			
Kilómetro 800	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	29.4	15.2	3	56.4	27.2	7	62.5	22.9	10	120.8	21.6	9	627	627	627	627	627	627	627			
La Paz (FF.CC.)	0.1	0.1	1	0.-	0.-	0	41.1	24.1	7	38.1	24.1	9	110.-	26.-	9	133.-	60.-	8	648	648	648	648	648	648	648			
Cochabamba	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	35.1	24.1	6	79.5	15.-	10	200.4	57.-	13	808	808	808	808	808	808	808			
Tiraque	1.-	1.-	1	0.-	0.-	0	11.8	9.5	2	24.5	9.-	5	57.5	14.-	10	62.6	26.5	10	732	732	732	732	732	732	732			
Capincta	2.5	2.5	1	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	60.-	32.-	6	226.-	29.-	20	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504	1.504			
Morochata	3.-	3.-	1	0.-	0.-	0	25.-	11.-	5	3.-	3.-	1	28.-	18.-	2	25.1	12.6	5	100.7	54.3	6	575	575	575	575	575	575	575
Mizque	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	3.-	3.-	1	49.5	20.-	7	36.5	17.-	7	195.5	50.-	11	741	741	741	741	741	741	741			
Totoro	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	4.-	4.-	1	71.5	39.5	6	0.-	0.-	0	126.-	35.-	10	542	542	542	542	542	542	542			
Aiquile	1.-	1.-	1	0.-	0.-	0	2.-	2.-	1	28.-	28.-	1	76.-	28.-	7	83.-	20.-	7	622	622	622	622	622	622	622			
Socabá	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	11.-	10.-	2	25.-	22.-	2	62.-	15.-	10	176.-	43.-	16	482	482	482	482	482	482	482			
Clima	1.-	1.-	1	0.-	0.-	0	15.-	8.-	2	52.5	25.-	4	37.-	8.-	7	57.-	31.-	4	519	519	519	519	519	519	519			
Vacus	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	4.-	2.-	2	38.5	21.-	5	78.-	16.-	12	110.-	24.5	15	751	751	751	751	751	751	751			
La Angostura	0.1	0.5	1	0.-	0.-	0	7.5	4.-	3	38.5	21.-	5	78.-	16.-	12	110.-	24.5	15	751	751	751	751	751	751	751			

- 1944 -

RESUMEN ANUAL DE PRECIPITACIÓN EN MILIMETROS - OBSERVACIONES DE LAS 08 HORAS.

ESTACIONES.	ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO			TOTAL SEMES TRAL.
	Total Mensual	Máxima diaria	Días lluvia																
	mensual	via		mensual	via		mensual	via		mensual	via		mensual	via		mensual	via		
Chapisirca	153.9	26.-	28	145.7	18.-	26	126.-	20.5	18	14.5	4.7	14	20.1	7.6	14	2.8	0.5	8	463.
Aguas Calientes	317.4	33.-	17	170.9	33.-	18	79.7	21.-	10	10.2	10.2	1	7.9	5.1	2	0.-	0.-	0	461.
Cona Cona	203.5	28.-	24	201.8	25.-	21	102.1	26.7	18	4.3	3.1	2	5.1	2.8	2	0.-	0.-	0	516.
Changolla	179.7	19.-	6	212.6	58.4	23	111.4	33.9	21	20.1	2.8	5	5.6	2.8	3	0.-	0.-	0	519.
Mollini	216.2	33.5	28	203.-	29.5	20	140.1	28.7	15	25.3	18.8	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	614.
Orcoma	212.4	29.7	20	95.5	17.1	15	98.1	29.2	12	11.8	7.6	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	417.
Parotani	211.6	17.8	23	170.-	28.7	18	94.2	21.6	12	8.4	6.9	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	484.
Ururu	155.-	47.-	9	136.-	42.-	15	77.-	15.-	10	3.-	3.-	1	1.-	1.-	1	0.-	0.-	0	372.
Oruro (FFCC.)	139.-	20.-	21	83.6	21.-	10	81.8	24.9	9	9.2	4.3	3	2.6	2.6	1	0.-	0.-	0	316.
Challapata	237.5	21.-	24	232.9	23.-	21	77.6	27.4	5	0.-	0.-	0	18.9	15.5	2	0.-	0.-	0	556.
Agua Castilla	204.4	25.1	19	189.2	19.2	23	22.1	5.4	7	0.-	0.-	0	1.2	1.2	1	0.-	0.-	0	416.
Potosí	291.-	23.-	26	116.9	18.-	19	99.-	21.-	12	0.-	0.-	0	7.9	7.9	1	0.-	0.-	0	514.
Batenzoz	277.5	28.-	24	128.-	12.-	13	129.-	10.-	15	0.-	0.-	0	16.-	14.-	2	0.-	0.-	0	550.
Uyuni	22.5	17.-	6	82.8	25.7	7	11.-	6.-	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	116.
Uyuni (FFCC.)	130.2	39.4	15	98.9	17.5	15	6.3	3.3	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	235.
Pocoata	187.4	34.5	16	95.3	17.-	14	94.9	25.7	12	12.3	3.2	5	6.7	5.5	2	0.-	0.-	0	406.
Vitichi	134.-	24.-	23	108.5	19.3	16	44.-	12.5	7	6.-	4.5	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	322.
Cajiza "D"	183.5	31.-	22	62.5	26.-	7	67	17.-	9	2.-	1.-	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	315.
Yocalla	143.2	14.9	27	117.3	15.6	18	47.-	17.-	9	0.-	0.-	0	8.5	8.5	1	0.-	0.-	0	319.
Ravelo	398.-	37.-	29	204.-	22.5	23	190.-	49.-	14	50.-	17.-	11	22.5	17.-	7	0.-	0.-	0	864.
Rio Mulatos	136.7	30.5	19	144.7	30.7	12	43.-	16.5	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	321.
Atocha	170.2	24.-	20	100.7	25.-	19	5.-	4.1	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	281.
Mojo	176.-	27.-	18	134.-	16.-	20	43.-	13.-	7	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	353.
Oploca	122.-	24.-	18	140.5	30.-	18	20.-	9	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	283.
San Jose de P.G.	119.-	19.3	14	118.9	19.5	14	20.-	10.-	2	29.2	10.-	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	287.1
Tupiza	108.9	27.-	20	127.3	20.5	18	31.2	12.6	5	0.4	0.4	1	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	267.8
Sucre	361.-	45.-	23	18.5	40.-	16	165.-	30.-	7	16.5	12.5	3	10.-	10.-	1	0.-	0.-	0	740.-
Camargo	184.5	30.-	15	98.-	22.-	10	53.-	28.-	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	335.5
Tomina	163.-	34.-	21	118.-	47.-	13	111.3	62.-	11	58.5	35.-	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	450.8

- 1944 -

RESUMEN ANUAL DE PRECIPITACION EN MILIMETROS - OBSERVACIONES DE LAS 08 HORAS.

ESTACIONES.	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			TOTAL ANUAL
	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia	Total Mensual	Máxima diaria mensual	Días lluvia	
Todos Santos																			2.237.-
Chapisirca	2.2	0.7	5	2.0	1.3	3	45.5	15.3	13	84.5	5.5	15	0.-	0.-	0	163.7	32.6	22	711.6
Aguas Calientes	7.2	7.2	1	0.-	0.-	0	32.3	12.7	6	24.8	10.9	3	70.4	20.6	14	129.9	13.7	22	709.2
Cona Cona	7.4	6.5	2	0.-	0.-	0	18.7	5.6	5	20.2	12.7	4	63.5	18.3	12	140.7	23.9	17	766.7
Changoilla	8.5	5.2	3	0.-	0.-	0	28.5	7.1	12	60.4	25.9	11	59.2	19.3	11	94.6	23.9	17	780.6
Mollini	7.0	7.9	1	0.-	0.-	0	20.4	5.8	8	84.6	32.2	8	102.4	23.4	12	145.1	37.3	17	921.-
Orcoma	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	13.2	7.6	3	11.9	7.6	3	55.4	19.3	7	97.9	27.2	11	596.2
Parotani	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	19.-	11.9	4	53.3	11.7	5	66.8	19.-	13	216.3	97.8	18	819.6
Oruro	2.-	2.-	1	0.-	0.-	0	14.-	10.-	3	70.-	15.-	5	16.-	9.-	5	45.-	10.-	13	479.-
Oruro (FF.CC.)	0.-	2.-	0	0.-	0.-	0	12.-	7.9	2	12.4	6.6	3	25.2	15.-	5	45.9	14.-	2	412.1
Challapata	13.5	7.2	2	0.-	0.-	0	13.5	7.5	2	8.3	6.2	2	12.2	4.8	6	41.4	11.1	13	645.4
Agua Castilla	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	4.-	4.-	1	0.-	0.-	0	2.-	2.-	1	49.1	12.4	11	472.-
Potosí	3.-	5.-	1	0.-	0.-	0	3.-	2.-	2	12.-	6.8	2	12.-	6.-	5	80.4	21.6	7	627.2
Betansos	14.-	12.-	2	0.-	0.-	0	7.-	4.-	2	29.-	22.-	3	28.-	10.-	5	140.-	38.-	13	768.5
Uyuni	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	116.3
Uyuni (FF.CC.)	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	21.2	7.9	7	256.6
Pocoata	2.-	3.-	1	0.-	0.-	0	22.-	10.2	4	19.7	8.2	3	15.3	5.2	5	106.9	19.4	18	572.6
Vitichi	2.5	25.-	1	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	5.-	5.-	1	16.8	5.8	6	101.6	25.5	14	448.6
Caiza "D"	0.-	3.-	0	0.-	0.-	0	1.6	1.-	3	2.-	2.-	1	15.5	14.5	2	125.-	24.-	15	459.3
Yocalla	4.-	4.-	1	0.-	0.-	0	6.-	3	4	4.4	3.5	2	12.8	3.8	4	54.-	14.5	8	401.-
Ravelo	17.-	9.-	2	17.-	9.-	2	5.-	3.-	2	95.-	41.-	13	57.-	11.5	10	199.5	28.-	21	1.258.-
Rio Mulatos	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	28.-	8.9	8	349.9
Atocha	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	47.2	25.4	7	320.-
Mojo	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	24.-	9.-	4	109.-	25.5	16	480.-
Oploca	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	91.5	23.-	14	374.5
San José P.G.	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	126.3	20.5	14	413.4
Tupiza	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	4.-	2.-	3	3.2	2.-	2	15.7	7.6	6	91.4	20.-	19	382.3
Sucre	12.-	13.-	1	0.-	0.-	0	12.-	5.-	3	42.-	12.-	6	35.-	15.-	4	67.5	10.5	11	908.5
Camargo	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	5.-	4.1	2	30.3	27.7	2	20.5	10.5	5	47.5	14.1	12	439.5

- 1944 -

RESUMEN ANUAL DE PRECIPITACION EN MILIMETROS - OBSERVACIONES DE LAS 08 HORAS.

ESTACIONES.	ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO			TOTAL SEMESTRAL
	Total mensual	Máxima diaria	Días lluvia																
	Padilla	202.4	41.1	18	161.5	38.5	13	137.5	49.2	10	30.7	10.7	7	12.8	12.8	1	0.-	0.-	0
Zudañez	739.5	72.-	20	161.-	35.-	14	48.-	17.-	8	52.-	28.-	5	6.-	3.-	2	0.-	0.-	0	606.5
Padilla	202.4	41.1	18	161.5	38.5	13	137.5	49.2	10	30.7	10.7	7	12.8	12.8	1	0.-	0.-	0	544.3
Redención Pam.	178.-	35.-	19	146.-	37.-	14	49.-	10.-	10	32.-	17.-	5	5.-	5.-	1	0.-	0.-	0	419.-
Chorety	163.8	69.4	16	140.2	33.5	14	175.5	85.-	13	18.9	13.8	4	3.5	1.3	3	15.4	8.0	3	517.3
Taranuco	184.-	14.-	24	83.-	10.-	17	81.-	20.-	10	11.-	7.-	2	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	359.-
Muyupampa	230.6	73.9	11	187.8	28.9	8	250.1	31.1	11	58.8	26.1	4	17.2	17.2	1	17.2	17.2	1	761.1
Santa Cruz	34.-	43.-	10	159.9	59.-	11	38.-	17.-	9	56.6	28.5	6	40.-	25.6	4	83.5	30.-	8	462.-
Lagunillas	291.-	40.-	20	22.-	50.-	14	287.-	50.-	16	79.-	20.-	10	43.-	10.-	10	0.-	0.-	0	1.022
Montero	158.5	45.-	9	55.5	26.-	7	67.-	16.-	11	17.5	11.5	3	83.-	37.-	6	146.5	83.8	7	528.-
Santa Ana	170.-	62.-	9	57.-	15.-	6	137.-	57.-	6	58.-	24.-	3	42.-	15.-	5	58.-	51.-	3	522.-
San José	72.-	30.-	5	88.-	62.-	5	73.-	23.-	4	15.-	13.-	2	26.-	15.-	3	83.-	41.-	4	357.-
Puerto Suárez	33.-	17.-	4	146.-	61.-	12	103.-	36.-	8	29.-	16.-	6	10.-	9.-	2	59.-	41.-	5	380.-
Concepción	120.-	14.-	1	158.-	50.-	12	78.1	27.5	8	0.-	0.-	0	21.-	18.-	4	71.3	24.3	6	448.-
San Ignacio	91.-	23.-	11	129.9	31.7	12	35.8	15.4	3	110.9	105.0	3	0.5	0.5	1	78.7	44.-	5	446.-
Roboré	103.-	36.-	2	69.-	38.-	4	57.-	32.-	4	79.-	68.-	3	75.-	35.-	5	70.-	30.-	6	453.-
Tarija	122.-	19.-	12	0.-	0.-	0	65.-	11.-	15	32.-	25.-	3	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	219.-
Villa Montes	424.5	173.2	10	96.2	22.8	13	60.4	35.2	8	16.7	16.-	3	4.3	1.7	3	0.8	0.8	1	602.8
Villazón	129.-	20.-	18	126.5	24.-	15	63.-	22.-	5	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	292.5
Valle Grande	120.-	5.-	13	160.-	92.-	10	112.-	55.-	4	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	392.-
Trinidad	265.5	71.-	16	133.-	30.-	12	179.-	94.-	11	21.-	12.-	4	8.-	4.-	3	90.-	66.-	5	686.5
Cobija	244.7	180.-	7	288.5	110.-	20	346.-	44.-	17	128.-	28.-	8	129.-	40.-	7	39.-	11.-	10	1.170.2
Magdalena	325.-	44.-	19	235.-	64.-	15	101.-	24.-	11	139.-	62.-	7	44.-	38.-	3	91.-	36.-	4	935.-
Riberalta	97.-	33.-	6	44.-	22.-	4	99.-	55.-	6	158.-	40.-	7	84.-	38.-	5	25.-	13.-	6	507.-
San Borja	115.-	81.-	8	No hay datos	No hay datos	No hay datos	22.-	11.-	3	66.-	39.-	5	117.-	35.-	7	320.-	8.-	5	809.-
Guayaramerín	242.-	25.-	19	105.-	23.-	14	286.-	54.-	19	104.-	51.-	8	42.-	23.-	3	30.-	8.-	5	720.-
San Joaquín	93.8	47.-	20	205.9	33.-	20	145.3	71.-	20	186.5	66.-	7	23.-	15.-	5	66.-	42.-	3	720.-

- 1944 -

RESUMEN ANUAL DE PRECIPITACION EN MILIMETROS - OBSERVACIONES DE LAS 08 HORAS.

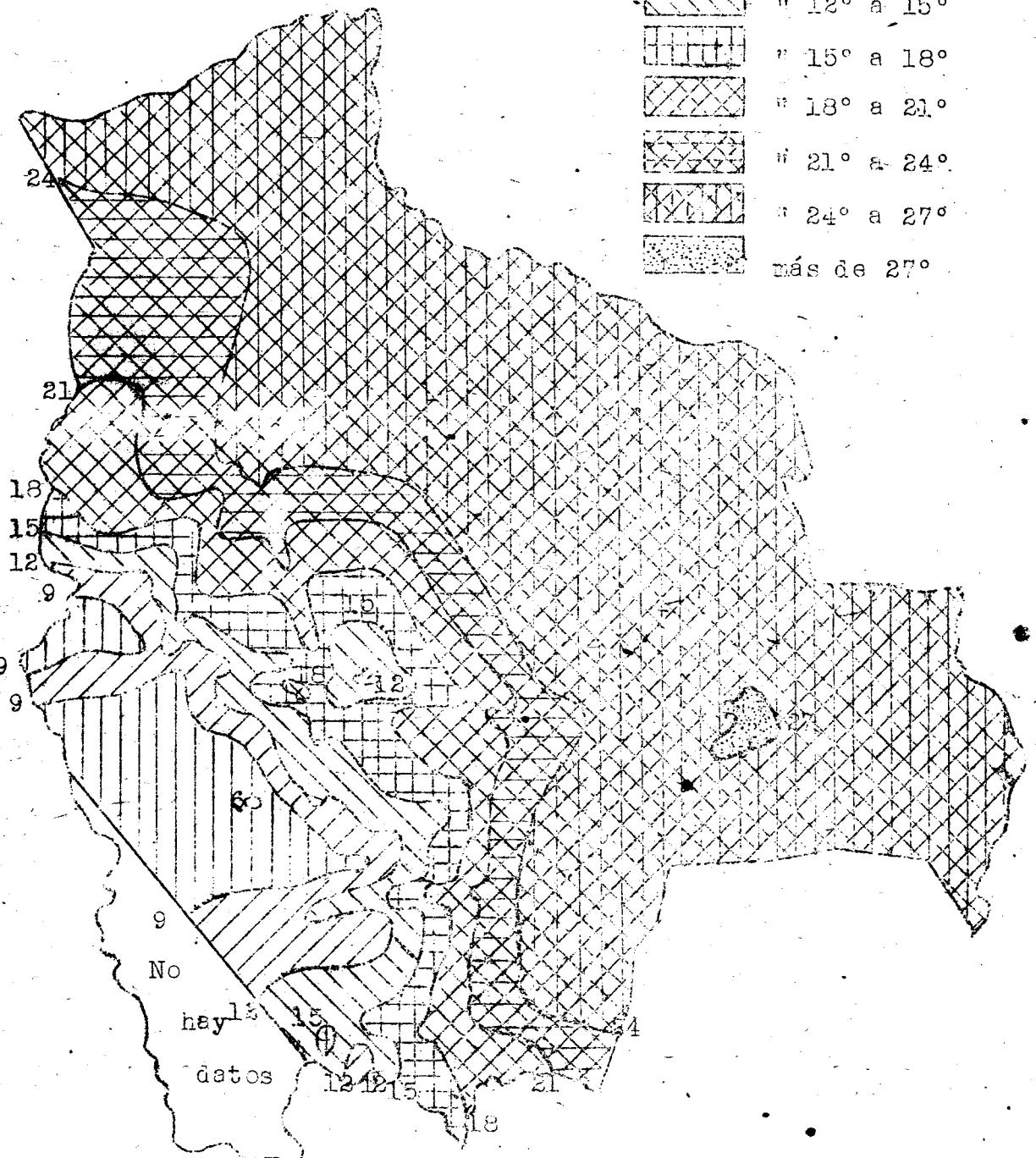
ESTACIONES.	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			TOTAL ANUAL
	Total mensual	Máxi- ma-dia men	Días lluvia	Total mensual	Máxima diaria	Días lluvia													
Tomina	57.-	50.-	2	0.-	0.-	0	45.-	25.-	2	233.5	75.-	12	24.3	7.5	5	40.2	9.-	7	830.8
Zudáñez	8.-	6.-	2	0.-	0.-	0	6.-	6.-	1	73.-	19.-	11	51.5	22.-	7	89.5	30.-	9	834.5
Padilla	17.-	8.1	5	0.-	0.-	0	8.7	8.7	1	123.6	34.9	11	49.6	12.5	7	83.2	25.9	8	827.6
Redención Pampa	1.-	3.-	1	0.-	0.-	0	9.-	6.-	3	41.-	18.-	6	26.-	9.-	5	91.-	26.-	6	580.1
Choreti	13.-	13.-	1	0.-	0.-	0	2.6	1.8	2	48.7	16.2	7	98.-	48.3	6	76.7	36.5	6	756.3
Tarabuco	15.-	10.-	2	0.-	0.-	0	17.-	10.-	2	38.-	15.-	7	23.-	5.-	5	137.-	22.-	11	589.-
Muyupampa	7.-	7.2	1	0.-	0.-	0	34.4	34.4	1	201.8	40.-	9	248.-	65.-	7	143.2	80.-	8	1.401.-
Santa Cruz	11.-	7.1	2	118.3	62.5	3	12.4	6.2	2	341.8	64.-	11	0.-	0.-	0	119.6	60.-	8	1.065.1
Lagunillas	2.-	2.-	1	7.-	7.-	1	15.-	5.-	4	93.1	51.1	11	17.-	8.-	3	27.-	12.-	6	1.183.1
Montero	24.-	20.-	2	48.5	42.-	2	0.-	0.-	0	273.5	131.-	8	91.-	72.-	3	80.-	66.-	4	1.045.-
Santa Ana	0.-	0.-	0	25.-	25.-	1	1.-	1.-	1	298.-	63.-	15	271.-	57.-	9	246.-	74.-	9	1.363.-
San José	1.-	1.-	1	0.-	0.-	0	3.-	2.-	2	127.-	27.-	12	44.-	18.-	7	111.-	27.-	11	643.-
Puerto Suárez	1.-	1.-	1	3.7	3.7	1	59.-	20.-	5	228.2	45.2	16	121.2	47.2	3	149.-	64.2	8	942.1
Concepción	13.-	17.5	1	23.7	23.7	1	25.3	10.-	5	118.3	34.7	13	218.9	111.-	8	126.-	45.-	6	974.1
San Ignacio	0.-	0.-	0	2.-	2.-	1	16.5	13.-	3	148.8	43.-	12	198.-	56.-	11	110.2	28.8	12	922.3
Robore	0.-	0.-	0	4.-	3.-	2	42.-	20.-	3	82.-	26.-	10	141.-	40.-	10	180.-	56.-	7	902.-
Tarija	12.-	12.-	1	0.-	0.-	0	15.-	8.-	2	40.-	20.-	7	108.-	25.-	8	129.-	48.-	13	523.-
Villa Montes	0.-	0.-	0	1.5	1.5	1	0.-	0.-	0	12.2	4.1	6	81.3	30.1	7	43.1	37.3	4	741.-
Villazón	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.7	0.7	1	65.0	43.-	4	82.6	17.5	15	446.8
Valle Grande	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	0.-	0	0	134.-	36.-	12	66.-	41.-	9	188.-	50.-	10	780.-
Trinidad	11.-	11.-	1	56.-	41.-	2	11.-	6.-	2	136.-	24.-	16	169.-	103.-	8	149.-	42.-	8	1.218.5
Cobija	0.-	0.-	0	1.-	1.-	1	146.-	51.-	8	412.2	85.2	16	365.8	90.1	14	311.1	87.7	17	2.406.5
Magdalena	0.-	0.-	0	0.-	0.-	0	30.-	13.-	3	327.-	111.-	11	411.-	128.-	9	300.-	75.-	6	2.003.-
Riberalta	0.-	0.-	0	2.-	1.-	2	32.-	18.-	3	84.-	32.-	6	137.-	50.-	10	330.-	77.-	13	1.092.-
San Borja	59.-	45.-	3	0.-	0.-	0	53.-	38.-	2	311.2	113.-	9	236.-	80.-	9	123.-	56.-	6	1.102.2
Guayaramerín	0.-	0.-	0	3.-	3.-	1	4.-	4.-	1	207.-	140.-	8	338.-	115.-	9	298.9	80.-	10	1.659.9
San Joaquín	0.-	0.-	0	22.-	22.-	1	23.-	15.-	3	266.5	131.-	12	159.-	45.-	9	263.-	100.-	12	1.454.-

- 1944 -

ISOTERMAS (MEDIA ANUAL) Escala: 1:8.000.000

EXPLICACION

[empty box]	No hay datos
[solid black box]	de 0° a 3°
[diagonal lines box]	" 3° a 9°
[horizontal lines box]	" 9° a 12°
[vertical lines box]	" 12° a 15°
[cross-hatch box]	" 15° a 18°
[diagonal lines box]	" 18° a 21°
[horizontal lines box]	" 21° a 24°
[vertical lines box]	" 24° a 27°
[solid black box]	más de 27°



PRECIPITACION TOTAL ANUAL EN MILIMETROS - 1944 -

Escala: 1:8.000000

REFERENCIAS.

[Empty Box]	No hay datos
[Vertical Lines]	de 00 a 300 mm.
[Horizontal Lines]	" 300 a 600 "
[Diagonal Lines]	" 600 a 900 "
[Crossed Lines]	" 900 a 1200 "
[Crossed Lines]	" 1200 a 1500 "
[Crossed Lines]	" 1500 a 1800 "
[Crossed Lines]	" 1800 a 2100 "
[Crossed Lines]	" 2100 a 2400 "
[Dotted Pattern]	" 2400 a 2700 "

